

# Annnonce d'arrêt de commercialisation et de fin de vie de certains produits promotionnels d'infrastructure informatique unifiée et hyperconvergée de Cisco

EOL12301 - Modifié

Cisco annonce la date d'arrêt de commercialisation de certains produits promotionnels d'infrastructure informatique unifiée et hyperconvergée de Cisco. Les clients ont jusqu'au 9 mars 2018 pour commander les produits concernés. Le centre d'assistance technique de Cisco (TAC) continuera de prendre en charge les clients jusqu'à ce que l'annonce de fin de vie d'un des composants ou la création d'un nouvel ID de produit indiquent le contraire. Le tableau 1 décrit les étapes et donne les définitions et les dates relatives aux produits concernés. Le tableau 2 répertorie les numéros de référence des pièces du produit qui est l'objet du présent avis. Pour les clients dont les contrats de service et d'assistance sont en cours et qui ont été payés, la prise en charge se fera selon les modalités desdits contrats.

**Tableau 1.** Étapes et dates relatives à la fin de vie de certains produits promotionnels d'infrastructure informatique unifiée et hyperconvergée de Cisco

Étape	Définition	Date
<b>Date d'annonce de fin de vie</b>	Date à laquelle le document annonçant la fin de commercialisation et la fin de vie d'un produit est diffusé au grand public.	9 février 2018
<b>Date de fin de commercialisation: HW</b>	Date limite de commande du produit auprès des points de vente Cisco. Passée cette date, le produit ne sera plus en vente.	9 mars 2018
<b>Dernière date de livraison: HW</b>	Date limite jusqu'à laquelle une livraison pourra être demandée à Cisco et/ou ses sous-traitants. La date de livraison réelle dépend du délai d'exécution.	9 juin 2018

HW = Matériel      OS SW = Système d'exploitation      App. SW = Logiciel d'application

**Tableau 2.** Numéros de référence des pièces du produit affecté par le présent avis

Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
HX-SP-220M4-BP-3	UCS SP HX220c Hyperflex System w/2xE52650v4 for 3rd Gen FI	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HX-SP-220M4-BR1	UCS SP HX220c Hyperflex EDGE 1 System w/1xE52630v4, 8x16GB mem	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HX-SP-220M4-BR2	UCS SP HX220c Hyperflex EDGE 2 system w/2xE52630v4, 8x16GB	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-

Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
HX-SP-220M4-E1	UCS SP HX220c Entry 1	HX-SP-220M5-E	UCS SP HX220c M5 Entry	-
HX-SP-220M4-E2	UCS SP HX220c Entry 2	HX-SP-220M5-E	UCS SP HX220c M5 Entry	-
HX-SP-220M4-EDGE1	UCS SP HX220c EDGE Entry bundle	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HX-SP-220M4-EDGE2	UCS SP HX220c EDGE Value bundle	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HX-SP-220M4-P1	UCS SP HX220c Performance	HX-SP-220M5-E	UCS SP HX220c M5 Entry	-
HX-SP-220M4-P3	UCS SP HX220c Performance for 3rd gen FI	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HX-SP-220M4-V1	UCS SP HX220c Value	HX-SP-220M5-E	UCS SP HX220c M5 Entry	-
HX-SP-220M4E1-FI	UCS SP HX220c Entry 1 + Addnl 2xFI reqd	HX-SP-220M5-E	UCS SP HX220c M5 Entry	-
HX-SP-220M4E2-FI	UCS SP HX220c Capacity + Addnl 2xFI reqd	HX-SP-220M5-E	UCS SP HX220c M5 Entry	-
HX-SP-220M4P-FI3	UCS SP HX220c Performance + Addnl 2xFI reqd	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HX-SP-220M4P1-FI	UCS SP HX220c Performance + Addnl 2xFI reqd	HX-SP-220M5-E	UCS SP HX220c M5 Entry	-
HX-SP-220M4S-BE1	(Not sold standalone) UCS SP HX220c w/2xE52609v4, 8x16Gmem	HX-SP-220M5SX-E	SP HX220c Hyperflex System w/2x3106,8x16GB mem	-
HX-SP-220M4S-BE2	(Not sold standalone) UCS SP HX220c w/2xE52630v4, 8x32Gmem	HX-SP-220M5SX-E	SP HX220c Hyperflex System w/2x3106,8x16GB mem	-
HX-SP-220M4S-BP1	(Not sold standalone) UCS SP HX220c w/2xE52690v4, 16x32Gmem	HX-SP-220M5SX-E	SP HX220c Hyperflex System w/2x3106,8x16GB mem	-
HX-SP-220M4S-BV1	(Not sold standalone) UCS SP HX220c w/2xE52650v4, 12x32Gmem	HX-SP-220M5SX-E	SP HX220c Hyperflex System w/2x3106,8x16GB mem	-
HX-SP-220M4V1-FI	UCS SP HX220c Value + Addnl 2xFI reqd	HX-SP-220M5-E	UCS SP HX220c M5 Entry	-
HX-SP-240M4-BP-3	UCS SP HX240c Hyperflex System w/2xE52650v4 for 3rd Gen FI	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HX-SP-240M4-E1	UCS SP HX240c Entry 1	HX-SP-240M5-P	UCS SP HX240c Performance	-
HX-SP-240M4-E2	UCS SP HX240c Entry 2	HX-SP-240M5-P	UCS SP HX240c Performance	-
HX-SP-240M4-P1	UCS SP HX240c Performance	HX-SP-240M5-P	UCS SP HX240c Performance	-
HX-SP-240M4-V1	UCS SP HX240c Value	HX-SP-240M5-P	UCS SP HX240c Performance	-

Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
HX-SP-240M4E1-FI	UCS SP HX240c Entry 1 + Addnl 2xFl reqd	HX-SP-240M5-P	UCS SP HX240c Performance	-
HX-SP-240M4E2-FI	UCS SP HX240c Capacity + Addnl 2xFl reqd	HX-SP-240M5-P	UCS SP HX240c Performance	-
HX-SP-240M4P-FI3	UCS SP HX240c Performance + Addnl 2xFl reqd	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HX-SP-240M4P1-FI	UCS SP HX240c Performance + Addnl 2xFl reqd	HX-SP-240M5-P	UCS SP HX240c Performance	-
HX-SP-240M4S-BE1	(Not sold standalone) UCS SP HX240c w/2xE52609v4, 8x32Gmem	HX-SP-240M5SX-P	SP HX240c Hyperflex System w/2x6140,12x32Gmem	-
HX-SP-240M4S-BE2	(Not sold standalone) UCS SP HX240c w/2xE52630v4, 8x32Gmem	HX-SP-240M5SX-P	SP HX240c Hyperflex System w/2x6140,12x32Gmem	-
HX-SP-240M4S-BP1	(Not sold standalone) UCS SP HX240c w/2xE52690v4, 16x32Gmem	HX-SP-240M5SX-P	SP HX240c Hyperflex System w/2x6140,12x32Gmem	-
HX-SP-240M4S-BV1	(Not sold standalone) UCS SP HX240c w/2xE52650v4, 12x32Gmem	HX-SP-240M5SX-P	SP HX240c Hyperflex System w/2x6140,12x32Gmem	-
HX-SP-240M4V1-FI	UCS SP HX240c Performance + Addnl 2xFl reqd	HX-SP-240M5-P	UCS SP HX240c Performance	-
HX220-NFR-FI-P1-1A	NFR HX220 Performance bundle	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HX220-NFR-FI-V1-1A	NFR HX220 Value bundle	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HXAF-SP-220M4-BP-3	UCS SP HXAF220cHyperflex System w/2xE52690v4 for 3rd Gen FI	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HXAF-SP-220M4-C	UCS SP HXAF220c Capacity	HXAF-SP-220M5-V	UCS SP HX220c M5 Value	-
HXAF-SP-220M4-P	UCS SP HXAF220c Performance	HXAF-SP-220M5-V	UCS SP HX220c M5 Value	-
HXAF-SP-220M4-P3	UCS SP HX220c Performance	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HXAF-SP-220M4-V	UCS SP HXAF220c Value	HXAF-SP-220M5-V	UCS SP HX220c M5 Value	-
HXAF-SP-220M4C-FI	UCS SP HX220c Capacity + Addnl 2xFl reqd	HXAF-SP-220M5-V	UCS SP HX220c M5 Value	-
HXAF-SP-220M4P-FI	UCS SP HX220c Performance + Addnl 2xFl reqd	HXAF-SP-220M5-V	UCS SP HX220c M5 Value	-
HXAF-SP-220M4P-FI3	UCS SP HX220c Performance + Addnl 2xFl 3rd Gen reqd	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-

Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
HXAF-SP-220M4S-BC	UCS SP HXAF220c Hyperflex System w/2xE52650v4, 8x32Gmem	HXAF-SP-220M5SX-V	SP HXAF220c Hyperflex System w/2x4114, 12x16GB mem	-
HXAF-SP-220M4S-BP	UCS SP HXAF220c Hyperflex System w/2xE52690v4, 16x32Gmem	HXAF-SP-220M5SX-V	SP HXAF220c Hyperflex System w/2x4114, 12x16GB mem	-
HXAF-SP-220M4S-BV	UCS SP HXAF220c Hyperflex System w/2xE52630v4, 8x32Gmem	HXAF-SP-220M5SX-V	SP HXAF220c Hyperflex System w/2x4114, 12x16GB mem	-
HXAF-SP-220M4V-FI	UCS SP HX220c Value + Addnl 2xFI reqd	HXAF-SP-220M5-V	UCS SP HX220c M5 Value	-
HXAF-SP-240M4-BP-3	UCS SP HXAF240c Hyperflex System w/2xE52690v4, 16x32Gmem	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HXAF-SP-240M4-C	UCS SP HXAF240c Capacity	HXAF-SP-240M5-V	UCS SP HX240c M5 Value	-
HXAF-SP-240M4-P	UCS SP HXAF240c Performance	HXAF-SP-240M5-V	UCS SP HX240c M5 Value	-
HXAF-SP-240M4-P3	UCS SP HXAF240c Performance for use with 3rd Gen FI	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HXAF-SP-240M4-V	UCS SP HXAF240c Value	HXAF-SP-240M5-V	UCS SP HX240c M5 Value	-
HXAF-SP-240M4C-FI	UCS SP HX240c Capacity + Addnl 2xFI reqd	HXAF-SP-240M5-V	UCS SP HX240c M5 Value	-
HXAF-SP-240M4P-FI	UCS SP HX240c Performance + Addnl 2xFI reqd	HXAF-SP-240M5-V	UCS SP HX240c M5 Value	-
HXAF-SP-240M4P-FI3	UCS SP HX240c Performance + Addnl 2xFI 3rd Gen reqd	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HXAF-SP-240M4S-BC	UCS SP HXAF240c Hyperflex System w/2xE52650v4, 8x32Gmem	HXAF-SP-240M5SX-V	SP HXAF240c Hyperflex System w/2x4114, 12x32Gmem	-
HXAF-SP-240M4S-BP	UCS SP HXAF240c Hyperflex System w/2xE52690v4, 16x32Gmem	HXAF-SP-240M5SX-V	SP HXAF240c Hyperflex System w/2x4114, 12x32Gmem	-
HXAF-SP-240M4S-BV	UCS SP HXAF240c Hyperflex System w/2xE52630v4, 8x32Gmem	HXAF-SP-240M5SX-V	SP HXAF240c Hyperflex System w/2x4114, 12x32Gmem	-
HXAF-SP-240M4V-FI	UCS SP HX240c Value + Addnl 2xFI reqd	HXAF-SP-240M5-V	UCS SP HX240c M5 Value	-
HXC-AFC220M4-EXP	SP HXAF220c Hyperflex System w/2xE52630v4, 8x32Gmem + C1 ECS	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HXC-AFC220M4V-FI	SP HXAF220c Hyperflex System w/2xE52630v4, 8x32Gmem + C1 ECS	HXAF-SP-220M5-V	UCS SP HX220c M5 Value	-
HXC-AFC240M4-EXP	SP HXAF220c Hyperflex System w/2xE52630v4, 8x32Gmem + C1 ECS	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-

Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
HXC-AFC240M4V-FI	SP HXAF240c Hyperflex System w/2xE52630v4, 8x32Gmem + C1 ECS	HXAF-SP-240M5-V	UCS SP HX240c M5 Value	-
HXC-HFC220M4-EXP	SP HXAF220c Hyperflex System w/2xE52630v4, 8x32Gmem + C1 ECS	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HXC-HFC220M4-FI	SP HXAF220c Hyperflex System w/2xE52630v4, 8x32Gmem + C1 ECS	HX-SP-220M5-E	UCS SP HX220c M5 Entry	-
HXC-HFC240M4-EXP	SP HXAF220c Hyperflex System w/2xE52630v4, 8x32Gmem + C1 ECS	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
HXC-HFC240M4-FI	SP HX240c Hyperflex System w/2xE52630v4, 8x32Gmem + C1 ECS	HX-SP-240M5-P	UCS SP HX240c Performance	-
HXM4-MCLOUD+APPD	HX M4 Multicloud bundle	HXM5-MCLOUD+APPD	HX M5 Multicloud bundle	-
UCS-SEED-HX220	UCS SP HX220c w/2xE52630v4, 8x32Gmem, 1yrSW +Addnl 2xFI reqd	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SEED-HX240	UCS SP HX240c w/2xE52630v4, 8x32Gmem, 1yrSW +Addnl 2xFI reqd	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SM-C220M4-B-S2	(Not sold standalone) UCS SP C220M4S w/2xE52620v4, 8x16GB Mem	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SM-C240M4-B-A2	(Not sold standalone)UCS SP C240M4SX w/2xE52660v4, 16x16GBMem	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-B200M4-B-A1	B200M4 Adv1 w/2xE52690v4, 8x32GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-A1	SP B200 M5 w/2x5118,6x16GB mem, VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-B-A2	B200M4 Adv2 w/2xE52680v4, 8x32GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-A2	SP B200 M5 w/2x5118,6x32GB mem, VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-B-A3	B200M4 Adv3 w/2xE52650v4, 8x32GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-A3	SP B200 M5 w/2x5120,6x16GB mem, VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-B-A4	B200M4 Adv4 w/2xE52660v4, 16x16GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-A4	SP B200 M5 w/2x6140,6x32GB mem, VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-B-A5	(Not sold standalone)B200M4 Adv5 w/2xE52650v4, 8x16GB, VIC1340	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-B200M4-B-B1	(Not sold standalone)B200M4 Bas1 w/2xE52609v4, 4x16GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-B1	SP B200 M5 w/2x3106,4x16GB mem, VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-B-C1	B200M4Hi-Core1 w/2xE52683v4, 8x32GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-C1	SP B200 M5 w/2x6130,6x32GB mem, VIC1340	-

Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
UCS-SP-B200M4-B-C2	B200M4Hi-Core2w/2xE52697v4,8x32 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-C2	SP B200 M5 w/2x6148,6x32GB mem,VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-B-F1	(Not sold standalone)B200M4Hi-Freq1w/2xE52643v4,8x32 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-F1	SP B200 M5 w/2x5122,6x32GB mem,VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-B-F2	(Not sold standalone)B200M4Hi-Freq2w/2xE52637v4,8x32 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-F2	SP B200 M5 w/2x6128,6x32GB mem,VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-B-F3	B200M4Hi-Freq3w/2xE52667v4,8x32 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-F3	SP B200 M5 w/2x6134,6x32GB mem,VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-B-S1	B200M4 Std1 w/2xE52630v4, 8x16GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-S1	SP B200 M5 w/2x4108,6x16GB mem,VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-B-S2	(Not sold standalone)B200M4 Std2 w/2xE52620v4, 8x16GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-S2	UCS B200M5 Adv1w/2x4114, 6x16GB, VIC1345	-
UCS-SP-B200M4-BA1	UCS SPSelect B200M4 Adv1 w/2xE52690 v4,8x32GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-CA1	SP B200 M5 w/2x5118,6x16GB mem,VIC1340 + CWOM	-
UCS-SP-B200M4-BA1T	(Not sold standalone)B200M4 Adv1 w/2xE52690v4, 8x32GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-A1T	SP B200 M5 w/2x5118,6x16GB mem,VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-BA2	UCS SPSelect B200M4 Adv2 w/2xE52680v4, 8x32GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-CA2	SP B200 M5 w/2x5118,6x32GB mem,VIC1340 + CWOM	-
UCS-SP-B200M4-BA2T	(Not sold standalone)B200M4 Adv2 w/2xE52680v4, 8x32GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-A2T	SP B200 M5 w/2x5118,6x32GB mem,VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-BA3	UCS SPSelect B200M4 Adv3 w/2xE52650v4, 8x32GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-CA3	SP B200 M5 w/2x5120,6x16GB mem,VIC1340 + CWOM	-
UCS-SP-B200M4-BA3T	(Not sold standalone)B200M4 Adv3 w/2xE52650v4, 8x32GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-A3T	SP B200 M5 w/2x5120,6x16GB mem,VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-BA4	UCS SPSelect B200M4 Adv4 w/2xE52660v4, 16x16GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-CA4	SP B200 M5 w/2x6140,6x32GB mem,VIC1340 + CWOM	-
UCS-SP-B200M4-BA4T	(Not sold standalone)B200M4 Adv4w/2xE52660v4,16x16 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-A4T	SP B200 M5 w/2x6140,6x32GB mem,VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-BA5	UCS SPSelect B200M4 Adv5 w/2xE52650v4, 8x16GB, VIC1340	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-B200M4-BA5T	(Not sold standalone)B200M4 Adv5 w/2xE52650v4, 8x16GB, VIC1340	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-

Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
UCS-SP-B200M4-BB1	UCS SPSelect B200M4 Bas1 w/2xE52609v4, 4x16GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-CB1	SP B200 M5 w/2x3106,4x16GB mem, VIC1340 + CWOM	-
UCS-SP-B200M4-BB1T	(Not sold standalone) B200M4 Bas1 w/2xE52609v4, 4x16GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-B1T	SP B200 M5 w/2x3106,4x16GB mem, VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-BC1	UCS SPSelect B200M4 Hi-Core1w/2xE52683v4, 8x32 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-CC1	SP B200 M5 w/2x6130,6x32GB mem, VIC1340 + CWOM	-
UCS-SP-B200M4-BC1T	(Not sold standalone) Hi-Core1w/2xE52683v4, 8x32 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-C1T	SP B200 M5 w/2x6130,6x32GB mem, VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-BC2	UCS SPSelect B200M4 Hi-Core2w/2xE52697v4, 8x32 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-CC2	SP B200 M5 w/2x6148,6x32GB mem, VIC1340 + CWOM	-
UCS-SP-B200M4-BC2T	(Not sold standalone) Hi-Core2w/2xE52697v4, 8x32 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-C2T	SP B200 M5 w/2x6148,6x32GB mem, VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-BF1	UCS SPSelect B200M4 Hi-Freq1w/2xE52643v4, 8x32 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-CF1	SP B200 M5 w/2x5122,6x32GB mem, VIC1340 + CWOM	-
UCS-SP-B200M4-BF1T	(Not sold standalone) Hi-Freq1w/2xE52643v4, 8x32 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-F1T	SP B200 M5 w/2x5122,6x32GB mem, VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-BF2	UCS SPSelect B200M4 Hi-Freq2w/2xE52637v4, 8x32 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-CF2	SP B200 M5 w/2x6128,6x32GB mem, VIC1340 + CWOM	-
UCS-SP-B200M4-BF2T	(Not sold standalone) Hi-Freq2w/2xE52637v4, 8x32 GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-F2T	SP B200 M5 w/2x6128,6x32GB mem, VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-BF3	UCS SPSelecw/2t B200M4 Hi-Freq3xE52667v4, 8x32GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-CF3	SP B200 M5 w/2x6134,6x32GB mem, VIC1340 + CWOM	-
UCS-SP-B200M4-BF3T	(Not sold standalone) Hi-Freq3 w/2xE52667v4, 8x32GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-F3T	SP B200 M5 w/2x6134,6x32GB mem, VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-BS1	UCS SPSelect B200M4 Std1 w/2xE52630v4, 8x16GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-CS1	SP B200 M5 w/2x4108,6x16GB mem, VIC1340 + CWOM	-
UCS-SP-B200M4-BS1T	(Not sold standalone) B200M4 Std1 w/2xE52630v4, 8x16GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-S1T	SP B200 M5 w/2x4108,6x16GB mem, VIC1340	-
UCS-SP-B200M4-BS2	UCS SPSelect B200M4 Std2 w/2xE52620v4, 8x16GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-CS2	SP B200 M5 w/2x4114,6x16GB mem, VIC1340 + CWOM	-
UCS-SP-B200M4-BS2T	(Not sold standalone) B200M4 Std2 w/2xE52620v4, 8x16GB, VIC1340	UCS-SP-B200M5-S2T	SP B200 M5 w/2x4114,6x16GB mem, VIC1340	-

Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
UCS-SP-C220M4-B-A1	UCS SP C220M4S Adv1w/2xE52680v4,8x16GB, VIC1227	UCS-SP-C220M5-CA1	SP C220 M5SX w/2x5120,6x16GB mem, VIC1387 + CWOM	-
UCS-SP-C220M4-B-A2	UCS SP C220M4S Adv2w/2xE52650v4,8x16GB, VIC1227	UCS-SP-C220M5-CA2	SP C220 M5SX w/2x6132,6x32GB mem, VIC1387 + CWOM	-
UCS-SP-C220M4-B-B1	UCS SP C220M4S Bas1w/2xE52609v4,4x16GB, VIC1227	UCS-SP-C220M5-CB1	SP C220 M5SX w/2x3106,4x16GB mem, VIC1387 + CWOM	-
UCS-SP-C220M4-B-S1	UCS SP C220M4S Std1w/2xE52630v4,4x16GB, VIC1227	UCS-SP-C220M5-CS1	SP C220 M5SX w/2x4110,4x16GB mem, VIC1387 + CWOM	-
UCS-SP-C220M4-B-S2	UCS SP C220M4S Std2w/2xE52620v4,4x16GB, VIC1227	UCS-SP-C220M5-CS2	SP C220 M5SX w/2x4114,4x16GB mem, VIC1387 + CWOM	-
UCS-SP-C240M4-B-A1	UCS SP C240M4SX Adv1w/2xE52680v4,8x32GB, VIC1227	UCS-SP-C240M5-CA1	SP C240 M5SX w/2x5120,6x32GB mem, VIC1387 + CWOM	-
UCS-SP-C240M4-B-A2	UCS SP C240M4SX Adv2w/2xE52650v4,8x32GB, VIC1227	UCS-SP-C240M5-CA2	SP C240 M5SX w/2x6132,6x32GB mem, VIC1387 + CWOM	-
UCS-SP-C240M4-B-F1	UCS SP C240M4SX Freq1w/2xE52643v4,8x32GB, VIC1227	UCS-SP-C240M5-CF1	SP C240 M5SX w/2x5122,6x32GB mem, VIC1387 + CWOM	-
UCS-SP-C240M4-B-F2	UCS SP C240M4SX Freq2w/2xE52637v4,8x32GB, VIC1227	UCS-SP-C240M5-CF2	SP C240 M5SX w/2x6128,6x32GB mem, VIC1387 + CWOM	-
UCS-SP-C240M4-B-S1	UCS SP C240M4SX Std1w/2xE52630v4,8x16GB, VIC1227	UCS-SP-C240M5-CS1	SP C240 M5SX w/2x4110,6x16GB mem, VIC1387 + CWOM	-
UCS-SP-C240M4-B-S2	UCS SP C240M4SX Std2w/2xE52620v4,8x16GB, VIC1227	UCS-SP-C240M5-CS2	SP C240 M5SX w/2x4114,6x16GB mem, VIC1387 + CWOM	-
UCS-SP-D1P2T	UCS SP Select 1.2 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-D1P2T-4X	UCS SP Select 1.2 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD 4 Pk	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-D600G12G	UCS SP Select 600GB 12Gb SAS 10K RPM SFF HDD	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-D600G12G-2X	UCS SP Select 600GB 12Gb SAS 10K RPM SFF HDD 2 Pk	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-FIO-10PS-4	UCS SP Select 1000GB Fusion ioMemory3 PX for Rack M4 4Pk	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-FIO-13MP-2	UCS SP Select 1300GB Fusion ioMemory3 PX for Blade 2Pk	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-



Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
UCS-SP-FIO-3	(Not Sold Standalone) 1000GB Fusion ioMemory3 PX for Rack M4	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-FIO-4	(Not Sold Standalone) 1300GB Fusion ioMemory3 PX for Blade	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-H1P8TB	1.8 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (4K)	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-H1P8TB-4X	UCS SP 1.8 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (4K) 4Pk	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-H4TB	4 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-H4TB-4X	UCS SP 4 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD 4 Pk	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-SD-120G	UCS SP Select 120 GB Enterprise Value 6G SATA SSD	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-SD-1P6TB	1.6TB 2.5 inch Ent. Performance 12G SAS SSD(10X endurance)	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-SD-1P6TB-4X	UCS SP 1.6TB 2.5 inch Ent. Perf 12G SAS SSD (10Xendurance) 4Pk	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-SD-3P8TB	UCS SP 3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-SD-3P8TB-4X	UCS SP 3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD 4 Pk	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-SD120G-4X	UCS SP Select 120 GB Enterprise Value 6G SATA SSD 4 Pk	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-SM-C220M4B	C220M4 & StorMagic Solution -Best Value w 3yr Support	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SP-SM-C240M4B	C240M4 & StorMagic Solution -High Perf. w 3yr Support	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SPBD-C220M4-ST	UCS C220M4S w/2xE52620v4, 16x16GB mem,8x1.2TB SAS,VIC1227	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-

Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
UCS-SPBD-C240M4-M	UCS C240M4SX w/2xE52680v4, 16x16GB mem,16x1.2TB SAS,VIC1227T	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SPBD-C240M4-MT	UCS C240M4SX w/2xE52680v4, 16x16GB mem,16x1.2TB SAS,VIC1227	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SPBD-C240M4L1T	UCS C240M4SX w/2xE52680v4, 16x16GB mem,24x1.2TB SAS,VIC1227	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SPBD-C240M4L2T	UCS C240M4L w/2xE52620v4, 8x16GB mem,12x4TB SAS,VIC1227	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SPC240M4L-B-F1	UCS SP C240M4L Freq1w/2xE52643v4,8x32 GB, VIC1227	UCS-SP-C240M5L-CF1	SP C240 M5L w/2x5122,6x32GB mem,VIC1387 + CWOM	-
UCS-SPC240M4L-B-F2	UCS SP C240M4L Freq2w/2xE52637v4,8x32 GB, VIC1227	UCS-SP-C240M5L-CF2	SP C240 M5L w/2x6128,6x32GB mem,VIC1387 + CWOM	-
UCS-SPC240M4L-B-S1	UCS SP C240M4L Std1w/2xE52630v4,8x16G B,VIC1227	UCS-SP-C240M5L-CS1	SP C240 M5L w/2x4110,6x16GB mem,VIC1387 + CWOM	-
UCS-SPC240M4L-B-S2	UCS SP C240M4L Std2w/2xE52620v4,8x16G B,VIC1227	UCS-SP-C240M5L-CS2	SP C240 M5L w/2x4114,6x16GB mem,VIC1387 + CWOM	-
UCS-SPR-C220M4-BA1	UCS C220M4S w/2xE52640v4, 2x16GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C220M5-A1	SP C220 M5SX w/2x4116,2x16GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C220M4-BA2	UCS C220M4S w/2xE52640v4, 2x32GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C220M5-A2	SP C220 M5SX w/2x4116,2x32GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C220M4-BA3	UCS C220M4S w/2xE52650v4, 2x32GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C220M5-A3	SP C220 M5SX w/2x5120,2x16GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C220M4-BB1	UCS C220M4S w/1xE52609v4, 1x16GB,MRAID, 1x770W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C220M5-B1	SP C220 M5SX w/1x3106,1x16GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C220M4-BB2	UCS C220M4S w/2xE52609v4, 2x16GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C220M5-B2	SP C220 M5SX w/2x3106,2x16GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C220M4-BC1	UCS C220M4S w/2xE52660v4, 2x32GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C220M5-C1	SP C220 M5SX w/2x5120,2x32GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C220M4-BC2	UCS C220M4S w/2xE52680v4, 2x32GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C220M5-C2	SP C220 M5SX w/2x6130,2x32GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C220M4-BS1	UCS C220M4S w/1xE52620v4, 1x16GB,MRAID, 1x770W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C220M5-S1	SP C220 M5SX w/1x4110,1x16GB mem,12G MRAID,32GB SD	-

Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
UCS-SPR-C220M4-BS2	UCS C220M4S w/2xE52620v4, 2x16GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C220M5-S2	SP C220 M5SX w/2x4110,2x16GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C220M4-BV2	UCS C220M4S w/2xE52650v4, 2x16GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SPR-C220M4-E1	UCS C220M4S w/2xE52609v3, 2x8GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCSC-C220-M4S	UCS C220 M4 SFF w/o CPU, mem,HD,PCIe, PSU,rail kit	-
UCS-SPR-C220M4-E2	UCS C220M4S w/2xE52620v3, 2x8GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCSC-C220-M4S	UCS C220 M4 SFF w/o CPU, mem,HD,PCIe, PSU,rail kit	-
UCS-SPR-C220M4-E3	UCS C220M4S w/1xE52609v3, 1x8GB,MRAID, 1x770W,32G SD,RAILS	UCSC-C220-M4S	UCS C220 M4 SFF w/o CPU, mem,HD,PCIe, PSU,rail kit	-
UCS-SPR-C220M4-E4	UCS C220M4S w/1xE52620v3, 1x8GB,MRAID, 1x770W,32G SD,RAILS	UCSC-C220-M4S	UCS C220 M4 SFF w/o CPU, mem,HD,PCIe, PSU,rail kit	-
UCS-SPR-C220M4-EP1	UCS C220M4S w/2xE52630v4, 2x16GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C220M5-EP1	SP C220 M5SX w/2x4114,2x16GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C220M4-P1	UCS C220M4S w/2xE52660v3, 2x16GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCSC-C220-M4S	UCS C220 M4 SFF w/o CPU, mem,HD,PCIe, PSU,rail kit	-
UCS-SPR-C220M4-P2	UCS C220M4S w/2xE52680v3, 2x16GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCSC-C220-M4S	UCS C220 M4 SFF w/o CPU, mem,HD,PCIe, PSU,rail kit	-
UCS-SPR-C220M4-V1	UCS C220M4S w/2xE52640v3, 2x8GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCSC-C220-M4S	UCS C220 M4 SFF w/o CPU, mem,HD,PCIe, PSU,rail kit	-
UCS-SPR-C220M4-V2	UCS C220M4S w/2xE52650v3, 2x8GB,MRAID, 2x770W,32G SD,RAILS	UCSC-C220-M4S	UCS C220 M4 SFF w/o CPU, mem,HD,PCIe, PSU,rail kit	-
UCS-SPR-C240M4-BA1	UCS C240M4SX w/1xE52650v4, 1x32GB,MRAID, 1x1200W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C240M5-A1	SP C240 M5SX w/1x5120,1x32GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C240M4-BA2	UCS C240M4SX w/2xE52650v4, 2x32GB,MRAID, 2x1200W,32G SD,RAILS	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCS-SPR-C240M4-BB1	UCS C240M4SX w/1xE52609v4, 1x16GB,MRAID, 1x1200W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C240M5-B1	SP C240 M5SX w/1x3106,1x16GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C240M4-BC1	UCS C240M4SX w/2xE52660v4, 2x32GB,MRAID, 2x1200W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C240M5-C1	SP C240 M5SX w/2x5120,2x32GB mem,12G MRAID,32GB SD	-

Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
UCS-SPR-C240M4-BC2	UCS C240M4SX w/2xE52680v4, 2x32GB,MRAID, 2x1200W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C240M5-C2	SP C240 M5SX w/2x6130,2x32GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C240M4-BS1	UCS C240M4SX w/1xE52620v4, 1x16GB,MRAID, 2x1200W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C240M5-S1	SP C240 M5SX w/1x4110,1x16GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C240M4-BS2	UCS C240M4SX w/2xE52620v4, 2x16GB,MRAID, 2x1200W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C240M5-S2	SP C240 M5SX w/2x4110,2x16GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C240M4-BS3	UCS C240M4SX w/2xE52630v4, 2x16GB,MRAID, 2x1200W,32G SD,RAILS	UCS-SPR-C240M5-S3	SP C240 M5SX w/2x4114,2x16GB mem,12G MRAID,32GB SD	-
UCS-SPR-C240M4-E2	UCS C240M4SX w/2xE52620v3, 2x8GB,MRAID, 2x1200W,32G SD,RAILS	UCSC-C240-M4SX	UCS C240 M4 SFF 24 HD w/o CPU,mem,HD, PCIe,PS,railkt w/expndr	-
UCS-SPR-C240M4-P1	UCS C240M4SX w/2xE52660v3, 2x16GB,MRAID, 2x1200W,32G SD,RAILS	UCSC-C240-M4SX	UCS C240 M4 SFF 24 HD w/o CPU,mem,HD, PCIe,PS,railkt w/expndr	-
UCS-SPR-C240M4-P2	UCS C240M4SX w/2xE52680v3, 2x16GB,MRAID, 2x1200W,32G SD,RAILS	UCSC-C240-M4SX	UCS C240 M4 SFF 24 HD w/o CPU,mem,HD, PCIe,PS,railkt w/expndr	-
UCS-SPR-C240M4-V2	UCS C240M4SX w/2xE52650v3, 2x8GB,MRAID, 2x1200W,32G SD,RAILS	UCSC-C240-M4SX	UCS C240 M4 SFF 24 HD w/o CPU,mem,HD, PCIe,PS,railkt w/expndr	-
UCSS-SEED-S3260	UCS SP C3260 Seed	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCSS-SP-S3260-BB	UCS SP C3260 Basic	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCSS-SP-S3260-BB1	UCS SP C3260 Basic Plus	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCSS-SP-S3260-BE	UCS SP C3260 Entry	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCSS-SP-S3260-BE1	UCS SP C3260 Entry Plus	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCSS-SP-S3260-BP	UCS SP C3260 Performance	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCSS-SP-S3260-BP1	UCS SP C3260 Performance Plus	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-

Numéro de référence de la pièce du produit en fin de commercialisation	Description du produit	Numéro de référence de la pièce de remplacement pour le produit	Description du produit de remplacement	Informations complémentaires
UCSS-SP-S3260-BV	UCS SP C3260 Value	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-
UCSS-SP-S3260-BV1	UCS SP C3260 Value w/16GB memory	Aucun produit de remplacement n'est actuellement offert pour ce produit.	-	-

## Options de migration du produit

Les tarifs de services relatifs aux produits Cisco peuvent être modifiés après la date de fin de commercialisation du produit.

Le programme Reprise et recyclage de Cisco permet aux entreprises de se débarrasser proprement des produits en surplus ayant atteint leur fin de vie utile. Ce programme est accessible à tous les utilisateurs professionnels des produits de marque Cisco et des sociétés affiliées. Pour en savoir plus, consultez:

[https://www.cisco.com/web/about/ac227/ac228/ac231/about\\_cisco\\_takeback\\_recycling.html](https://www.cisco.com/web/about/ac227/ac228/ac231/about_cisco_takeback_recycling.html).

## Pour en savoir plus

Pour en savoir plus sur la politique de Cisco en matière de produits en fin de vie, rendez-vous sur la page:

[https://www.cisco.com/web/CA/products/products\\_end\\_of\\_life\\_policy\\_fr.html](https://www.cisco.com/web/CA/products/products_end_of_life_policy_fr.html).

Pour en savoir plus sur les garanties des produits Cisco, rendez-vous sur la page:

[https://www.cisco.com/web/CA/products/prod\\_warranties\\_listing\\_fr.html](https://www.cisco.com/web/CA/products/prod_warranties_listing_fr.html).

Pour vous abonner et recevoir des informations sur l'arrêt de la commercialisation et la fin de vie des produits, rendez-vous sur la page: <https://www.cisco.com/cisco/support/notifications.html>.

## Abonnez-vous au flux RSS des avis de fin de vie et de fin de commercialisation des produits

Pour vous abonner au flux RSS des avis de fin de vie et de fin de commercialisation des produits, enregistrez l'URL suivante dans votre application RSS: [https://www.cisco.com/web/feeds/products/end\\_of\\_life\\_rss.xml](https://www.cisco.com/web/feeds/products/end_of_life_rss.xml).

Toute traduction autorisée de ce bulletin publiée par Cisco et ses sociétés affiliées a pour but d'aider les clients à comprendre le contenu décrit dans la version anglaise. Cette traduction est le fruit d'un effort économique raisonnable. Cependant, en cas de différences entre la version anglaise et le document traduit, consultez la version anglaise, considérée comme la version officielle.



**Americas Headquarters**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

**Asia Pacific Headquarters**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

**Europe Headquarters**  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)