

BroadWorks 22.0 نم ةيقرتلا ليلد

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[ةماع قرظن](#)

[ةلقتسملا تارادصلال رادصل](#)

[ليغشتلا ماظن تابلطتم](#)

[Linux ليغشتلا ماظن نم ةم و ةم ةي سيئر تارادصل](#)

[ةلقتسملا ةم و ةم ل Linux تارادصل](#)

[\(DBS\) تانايللا ةدعاق مداخ نم ةم و ةم ل Linux تارادصل](#)

[ليغشتلا ماظن تايقرت](#)

[مدخلاب ةصاخلا تاطخالمل او ةيقرتلا دويق](#)

[يساسألا ماظنلا ةم و ةم تامدخلل يساسألا ماظنلا ةيقرت و فيرعتلا فلم مداخ
قيبطتلا ليصوتل](#)

[تانايللا ةدعاق مداخ](#)

[Oracle و DBS رادصل اذاحم](#)

[DBS ةيقرت يطيخت](#)

[ةتسحمل تاملكمل التالجم](#)

[مداوخلال عم نواعتلا](#)

[يرهاظلا صيخرتلا مداخ و رصانعلل ةقاد ماظن](#)

[ةكبشلا فيئاظو ريتم](#)

[Linux 6 ليغشتلا ماظن لعل 23.0 لىلا شيدجتلا](#)

[قئاثوللا ةعجارم](#)

[صيخرتلا تابلطتم](#)

[يسيسيئرلا رادصلال عم RI ةاذاحم](#)

[تاسرامملا لصفأ](#)

[معدلا بلط](#)

ةمدملا

رادصلال نم ةيقرتلا لطيختلا يف ةدعاسملا تابلطتملا او تارابتعالا ةقئاثوللا هذه فرصت
BroadWorks 22.0 نم رادصلال

ةماع قرظن

[ةيانهن وه 22.0](#) رادصلال 24.0 و 23.0، تارادصلال لىلا تايقرتلا BroadWorks نم 22.0 رادصلال معدي
24.0 EoM لىلا لصي نأ عقوتملا نمو، [2024 ويلاوي ةيانهن يف EoM وه 23.0 و](#)، (EoM) [ةنايللا](#)
هه بصوملا راسملا يه 24.0 لىلا ةيقرتلا 2026 ويلاوي ةيانهن يف

ةلقتسملا تارادصلال رادصل

DBS 2018.11 إلى 2020.08: 6.5+، 7
طوق ف 2020.11 إلى 2022.06: 7.5+
8.5+ و 7.5+ رادصلإا: DBS 2022.07+ راي عم

لي غشتال ماظن تايقرت

عارجاب ي صوي .ةيسيئرلا Linux تارادصلإا ني ب ناكملا يف ثيديحتال BroadWorks معدت ال
إلى لإاحال مداخل ليحرتو فدهال Linux رادصلإا مادختساب دي دج مداخا نابو ةزهجال ل دابت ةيلمع
[ةنايصلإا ليلد](#) نم 12.2 مسقلاو [جماربالا ةرادل ليلد](#) نم 5.2.6 مسقلا إلى عجا .دي دجال مداخال

ةلدابم عارجال وأ تقولا سفن يف BroadWorks ةيقرتل ةزهجأ ةلدابم مادختساب ي صوي ال
يلع يوتحت يتال مداوخل رمت نأ بجي .ةنايصلإا ةذفان سفن يف BroadWorks ةيقرتل و ةزهجأ
نم دحاو رادصلإا نم تانايب ةدعاق داريستس نكمي ال؛ ةيقرتل ةيلمع ربع تانايب ةدعاق
BroadWorks نم رخأ رادصلإا إلى BroadWorks.

مداخال با ةصاخال تاظحال مل او ةيقرتل دويق

ماظنلا إلى ةعسوملا تامدخلل يساسال ماظنلا ةيقرتل و فيرعتال فلم مداخ
قيبطتال ليصوتل يساسال

تامدخلل يساسال ماظنلا او (PS) فيرعتال تا فلم مداخ نم لك حبصي ،24.0 رادصلإا نم اءب
تاقيبطتال ليصوتل يساسال ماظنلا مساب فورعمل او ،مداخال عون سفن (XSP) ةدت ممل
ةيقرتل دعب ADP مداخ عون نم حبصتو هانكم يف XSP و PS مداو ةيقرتل متت .(ADP)

تايقرت عارجا بجي .اهرشن مت يتال تاقيبطتال نم ثدحم رادصلإا ADP صيخرت رفوت مزلي
ليزنتال ةباوب إلى XSP و PS نم RI تارادصلإا دجوت .(AS) تاقيبطتال مداو ةيقرتل دعب XSP
نم ال دعب (XS) ذي فننتال مداخ رشنب موقت يتال ةمظنألل طوق ةصصخم تارادصلإا هذه نكلو
ADP إلى XSPs و PS إلى AS يلع يوتحت يتال ةمظنألل ةفاك ةيقرتل بجي .AS

ADP و PS و XSP يلع ايودي Cisco نم بيول تاقيبطتال و BroadWorks تاقيبطتال ةيقرتل مزلي

تانايبال ةدعاق مداخ

رادصلإا ثدحا إلى ةيقرتلل ةددعتم لاقتنا تايلمع يف (DBS) تانايبال ةدعاق مداخ ةيقرتل بجي
Linux لي غشتال ماظن 22.0 DBS معددي .لي غشتال ماظن يلع ةضورفملا دويقل ببسب RI نم
(DBS) لوحمل تانايب ةدعاق ةيقرتل نكمي ال ،Linux 5 لي غشتال ماظن لي غشت ةلاح يف 6 و 5
يف Linux 5 لي غشتال ماظن DBS نم ةلقتسملا تارادصلإا معدت ال .22.0 رادصلإا دعب ام إلى
رادصلإا إلى (DBS) لوحمل تانايب ةدعاق ةيقرتل نكمي ،Linux 6 لي غشتال ماظن لي غشت ةلاح
ماظن عم ةزهجال ل دابتب كلذ دعب (DBS) ةزهجال ةرادا تانايب ةدعاق موقت نأ بجي و .2020.08
قباطت نأ بجي ،PS و DBS ةيقرتل دنع .يرخأ ةرم ةيقرتل هانكمي ثي ح Linux 7 لي غشتال
Oracle رادصلإا قباطت نامضل DBS رادصلإا عم DBSObserver و DBManement ةرادا تارادصلإا
قف او تال عم يساسال

DBS و Oracle رادصلإا ةاذحم

22.0: Oracle 11

2020.08: Oracle 12

2020.11+: Oracle 19

DBS ةيقرت يطخت

ك، لذل عمو . DBS 2022.03+ ىل ةرشابم 22.0 نم DB داريتساو DBS ةيقرت يطختل راىخ كانه عقوتملا تي قوتلا نم ققحتلل ربتخملال ي اهرابتخا بجيو ةعيرس تسيل ةيلعملل هذه ناف [DBS نيوكت ليلد](#) مسقو BWKS-3069 و [DBS رادصا تاظحالم](#) مسقلا ىل عجرا .جاتنالل 6.5.7.3.

ةنسحملال تاملكملا تالجس

DBS 2020.08 دعب DBS ىل ع يضارتفال رملال ةياهن (ECL) ةنسحملال تاملكملا تالجس دعت مادختسالل (NDS) "ةكبشلال تانايب ةدعاق مداخ" ىل ECL تانايب ةدعاق ليحرت بجي [ةنسحملال تاملكملا تالجس ليلد](#) ىل عجرا .ايئاقلت سيل ليحرتل نأ شح ،رمتسملال ىل عجرا .تامولعملال نم ديزم ىل ع لوصحلل [NDS ل ةنسحملال تاملكملا تالجس ةزيم فصوو](#) [فصو NDS ىل DBS نم ECL ليحرتو](#) NDS دادعإل [ةكبشلال تانايب ةدعاق مداخ نيوكت ليلد](#) ةيقرتلا لبق ليحرتلا عارجا بجي .ليحرتلا عارجال [ةزيم](#).

مداوخلال عم نواعتلا

ويديفال مداخو (US) ةكراشملا مداخو (UMS) تالساارملا مداخل (EoM) ةنايصلال ةياهن تناك 31 يه Connect ليمعو (BTBC) Business Communicator ليمعو (WRS) WebRTC مداخو (UVS) رخآ WRS و ،UVS ،ةدحتملا تايالوللو 22.0 يه UMS لجأ نم ةرفوتملا RI ةخسن رخآ 2022. رياني 2022.01 يه ةرفوتم ةخسن

مدختستو . 22.0 ىل UMS ةيقرت بىصوي ال . 21.sp1 و 22.0 يه UMS عم AS 24.0 قفاوتتو نم ال دب MariaDB ذفنم 22.0 زارطلال يه (UMS) قاطنلال ةعساو ةيكللساللا لاصتالا ةكبش بولسأب ةدوزم اهنأ امك ،ةيقرتلال ةيفاضا تاوطخ بلطت يذل Oracle TimesTen تي قوتلا [معالل او UMS Upgrade MOP](#) عجار .راركتلل ةيفاضا ةدق بلطتتو ،(MOP) لصفنم عارج [MariaDB 10.1 End of Life](#) لوح يناديملال .

[WebEx for BroadWorks](#) لولج ليلد ىل عجرا . WebEx ل BroadWorks ب نواعتلا تامدخ لادبتسا بىصوي [BroadWorks](#).

يرهاظلال صيخرتلال مداخو رصانعلال ةرادا ماطن

رملال ةياهن ةبامب (VLS) يرهاظلال صيخرتلال مداخو (EMS) رصانعلال ةرادا ماطن دعي ةرادا بامه فئاظو لادبتسا مت امك ، 2018 ماع نم يئانثلال عبرلا نم ارابتعا (EoL) يضارتفال و EMS دق نم دق ية ةيخالص عاغلل و NFM ىل ةيقرت راسم دجوي ال . (NFM) ةكبشلال فئاظو VLS.

ةكبشال فئاظو ري دم

ىل 22.0 نم ةيقرتال نم ،ةبولطم ةيفاضا ةوطخ كانهف ،ةكبشال ةبقارم رشن مت اذا
2020.11 ىل 2022.08+.

Linux 6 ليغشتال ماظن ىل 23.0 ىل ثي دحتال

ديدعال قيبت مدع بجي ،Linux 6 ليغشتال ماظن ىل 23.0 ىل قيبت مدخال ةيقرت ةلاحي
مقت ال "Rel_22.0/v1.450/". حيصتال جمارب يف ةيقرتال لشف وأحيصتال جمارب نم
23.0: AP.Platform.23.0.1075.AP38541، ىل ةيقرتال دنع AS ىل تاحيصتال هذه قيبت
AP.AS.23.0.1075.AP385380، AP.as.23.0.1075.AP385413، و AP as.23.0.1075.AP385453.

قئاثولا ةعجارم

فدهال رادصال نيبت تارادصال ي أو فدهتسمال رادصال ةصاخال رادصال تاطحال ةعجارم بجي
22.0 ب ةصاخال رادصال تاطحال ةعجارم بجي 24.0 وه فدهال رادصال ناك اذا .ردصمال رادصال او
23.0 و 24.0.

[رادصال تاطحال 23.0](#)

[رادصال تاطحال 24.0](#)

[ةيقرتال ءارجا بولسا](#)

ررم نيسحت دناسي يمسرل ل [طبارت ةدام ماجسنا ةيجمربلا](#) تلحأ

صخيخرتال تابلطتم

ىل تايقرتال ةبسنلاب .[ةركذتحت فاصخيخرت بلطال](#) .فدهال رادصال ديدج صخيخرت بولطم
24.0، وأاصخيخرت ADP لبق ي ال امنبي ،ADP صخيخرت ىل XSP و PS صخيخرت ليوحت بلطا ،
XSP.

يسيئرل رادصال عم RI ةاذاحم

2018.xx = R22

2019.01 to 2020.06 = R23

2020.07 to 2022.07 = R24

تاسرامل لصفأ

معادل بلط

BroadWorks ةيقرت قيرف لبق نم ةرشابمال ةيقرتال معد رفوتي

قمر ،جاتناو تاطح مل ،يلاح "معد" رادصا إىلإ تايقرتلل معدلا BroadWorks ةيقرت قيرف رفوي لال خ نم معدلا ةيقرتلل قيرف رفوي نأ نكمي .معدلاو ةنايصلال دقع بجومب ةنسلال يف نمضت ي نأ نكمي يذلاو ،ةيقرتلل اناثأ يلعفلال تقولال يف معدلاو ةيقرتلل ريضحتلال يلع "ةيقرتلل قيرف" قاطن رصتقي .دعب نع ةيقرتلل اب نوموقي نيذلا Cisco يسدنهم ةيقرتلل لبق لىل جاتحت يتلل لكاش ملل ارشابم امعد رفوي الو طقف ةيقرتلل طاشن رفوي الو اقبس م ةدوجومل لكاش ملل حيحصت وأ ليغشتلا ةمظنا وأ ةزهجالا تايذحت لثم ةماعلا مداخل ةمالس نم ققحتلا تايلمع زواجت ي ةيقرتلل دعب امل الماش ارباخإ

ىلع ينورتكلال ديربلا وأ ،باسحلا قيرف لال خ نم ،BroadWorks ةيقرت قيرف لصلتا قلم لال خ يلعفلال تقولال يف ةيقرتلل معد ةيناك ما رفوتت ال bwupgrade@cisco.com .اقبس م ةدجم ريغ انا امك ،ةريصق

ةيقرتلل لبق BroadWorks معد مالعإ

ةعضب لبق "BroadWorks معد" غالباب ي صوي ،"ةيقرتلل قيرف" معد نود ةيقرت عارجا ةلاح يف عفرب مقف ،ةنايصلال اناثأ ةلكشم تشدح اذا .(S4) 4 غلب ي ةروطخ يوتسم تاذ ةركذت ب مايأ سدنهم يلىل ثدحتلل [معدلا طخب لصلتا](#) وأ ةديج S1 ةركذت حتفا وأ S1 يلىل ةركذتلا ةدح

رابتخال طاخ

يف اهرابتخاو رابتخا ةطخ ريوطت بجي .ةسلسلا ةيقرتلل نامضل ةيروض رابتخال طاخ دعوت ةيقرتلل لبق ماظنلال يلع رابتخال طاخ ليغشتب مق .جاتنال ةيقرت لبق ربتخملل تارابتخال يمدختسم عيمج نأ نم ققحتي و ،ميسل ماظنلال نأ نمضي اذهو .جئاتنال ليحستو تارغثلا فاشتكال ةصرف رفوي و ،حيحص لكشب اهل ليغشتو اهنويوكت مت دق تاباسحللو ةيلمع قرغتست نأ عقوتمل لوطلل اي نمز اريدقت رفوي و ،رابتخال طاخ يف ةلمتحملا رابتخال .

ىلىل ةيقرتلل لاقتنال لبق عقوتم وه امك هلمع نامضل هتيقرت دعب مداخل لك رابتخا بجي .لسلسللا يف يلاتلا مداخل

عيقرت

ةيقرتلل لبق حيحصت يوتسم ثدحا نم لقا وأ رهشأ 6 يلىل ردصملا رادصا حيحصت ب مق

تيتبتلال لبق ققحتلل يصنلال جمانربلا

امك ،جاتناو لمعمو مداخل لك يلع تيتبتلال لبق ام صحتل يصنلال جمانربلا ليغشت بجي ةيقرتلل لبق لشف تالاح وأ تاريذحت ةيأ ةجلاعم بجي

Lab ةيقرت

ءالمع وأ تاقيبطت وأ تاودأ ي عم فدهلا رادصالو رابتخال طاخو ةيقرتلل رابتخاب امئاد ي صوي لمعملل مجح ليلىقت نكمي .جاتنال ةئيب راركت يلىل لمعت ةيلمعم ةئيب يف ةيجراخ تاهج نم

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل