

BroadWorks 22.0 نم ةيقرتلا ليلد

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[ةماع قرظن](#)

[ةلقتسملا تارادصلال رادصا](#)

[ليغشتلا ماظن تابلطتم](#)

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

[ةلقتسملا ةم و ةم ل Linux تارادصا](#)

[\(DBS\) تانايلا ةدعاق مداخل نم ةم و ةم ل Linux تارادصا](#)

[ليغشتلا ماظن تايقرت](#)

[مدخلاب ةصاخلا تاطخالمل او ةيقرتلا دويق](#)

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

[تانايلا ةدعاق مداخل](#)

[Oracle و DBS رادصا ةاذحم](#)

[DBS ةيقرت يطيخت](#)

[ةتسحمل تاملكمل التالجت](#)

[مداوخلال عم نواعتلا](#)

[يرهاظلا صيخرتلا مداخل و رصانتلا ةرادا ماظن](#)

[ةكبشلا فيئاظو ريتم](#)

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

[قئاثولا ةعجارم](#)

[صيخرتلا تابلطتم](#)

[يسيسيئرلا رادصالال عم RI ةاذحم](#)

[تاسرامملا لصفأ](#)

[معدلا بلط](#)

ةمدملا

رادصالال نم ةيقرتلا لطيختلا يف ةدعاسملا تابلطتملا او تارابتعالا ةقئاثولا هذه فرصت
BroadWorks 22.0 نم رادصالال

ةماع قرظن

[ةيانهن وه 22.0](#) رادصالال 24.0 و 23.0، تارادصالال لىلا تايقرتلا BroadWorks نم 22.0 رادصالال معدي
24.0 EoM لىلا لصي نأ عقتوملا نمو، [2024 ويلاوي ةيانهن يف EoM وه 23.0 و](#)، (EoM) [ةنايصلال](#)
ه. بصوملا راسملا يه 24.0 لىلا ةيقرتلا 2026 ويلاوي ةيانهن يف

ةلقتسملا تارادصالال رادصا

انثتساب مداوخل اعمج 24.0 يفو (RI) رادصلال نع ةلقتسم MS نوكت، 23.0 رادصلال نم اءب يف ةديءلال نامأل اءالصل او اءاأل او اءازملا عيمج ريفوت متي. رادصلال نع ةلقتسم AS رخأ لىل رادصلال نم مداوخلال ةيقرت مزلي، كلذ نم الءبو، ءيءصءلال ءمارب رفوتت ال. ءيء رادصلال مزءلال مزء نم الءب) رهش لك مءا ءل نم ءيء رادصلال رادصلال رادصلال مءي. ءالصلال لىل ءل لوصءلل لءء ءالصلال لىل ءءا ءانه ءنا ءا اءا ارارءء رءءا لءشب و (ةرهشلال

قيسنت. يسايقلا REL_24.0_1.944 قيسنتلال نع افلءءم اقيسنت RI ءارادصلال مءءءسء RI اءه server_rel_yyy.mm_x.xxx وه

- لءءملا لىبس لىل ع MS، وه مءا ءلال
- ماقراء ءءبألال ءا ءءنسلال اءن، مءن
- نىءءنا ءل نم نوءملا رهشلال وه مء
- رهشلال كلءل ءيءازءلال رادصلال وه x.xxx

2022 ربمفون يف اءرادصلال مء يءلال MS نم ءءسن وه MS_Rel_2022.11_1.273.Linux-x86_64.bin ءيءازء رادصلال و اءءم مءا ءون لىل ريشي نءي مل اءا 2022.11 لىل هراءصءء مءي ام اءلءاو

لئءشءلال ماظن ءابلءم

فءهلا رادصلال لءب نم (OS) رءصملا لئءشءلال ماظن مءء نم قءءء

ءم و Oracle Linux و Red Hat Enterprise Linux و CentOS 7. [CentOS 8](#)، ءم و Alma Linux، و Rocky Linux، و CentOS Stream.

[2023. 05. رادصلال مءءءسابل 2023 لىل ربأ 30 يف Linux 6 لئءشءلال ماظن مءءءهءنا](#)
[2024. 07. مءءءسابل 2024 وىنوي 20 يف Linux 7 لئءشءلال ماظن مءءءهءني](#)

2023.09+ رادصلال لءل ءل نم Linux 9 مءء رفوتي

Linux لئءشءلال ماظن نم ءم و ءم ءسئءر ءارادصلال

7 و 6.5+ و 5.9+ رارءلال R22:
385046 لوصولال ءطقن رفوت مزلي) 8.x و 7 و 6.5+ و 5.9+ رارءلال R23:
8 و 7 و 6.5+ رارءلال R24:

ءلقتسملا ءم و ءم لىل Linux ءارادصلال

7 و 6.5+ و 5.9+ : 2018.01+
7، 6.5+ : 2019.10+
8، 7، 6.5+ : 2020.07+
8 و 7 : 2023.05+
9 و 8 و 7 : 2023.09+

(DBS) ءانا يءلال ءءا ءل مءا نم ءم و ءم لىل Linux ءارادصلال

DBS R22: 5.9+ و 6.5+ رارءلال

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

لي غشتال ماظن تايقرت

عارجاب ي صوي .ةيسيئرلل Linux تارادصلإ ني ب ناكملا يف ثيديحتلل BroadWorks معدت ال
إلإ يلالل مداخل ليحرتو فدهل Linux رادصلإ مداخلتساب دي دج مداخل عان بو ةزهجالل لدابت ةي لمع
[ةنايصلإ لي ليد](#) نم 12.2 مسقل او [جماربلإ ةرادل لي ليد](#) نم 5.2.6 مسقلإ إلإ عجا .دي دجل مداخل

ةلدابم عارجال وأ تقولل سفن يف BroadWorks ةي قرتل ةزهجأ ةلدابم مداخلتساب ي صوي ال
يلع يوتحت يتلل مداوخل رمت نأ بجي .ةنايصلإ ةذفان سفن يف BroadWorks ةي قرتو ةزهجأ
نم دحاو رادصلإ نم تانايب ةدعاق داريستل نكمي ال؛ ةي قرتل ةي لمع ربع تانايب ةدعاق
BroadWorks نم رخأ رادصلإ إلإ BroadWorks.

مداخلاب ةصاخلا تاظحال مل او ةي قرتل دويق

ماظنلإ إلإ ةعسوملا تامدخلل يساسألأ ماظنلأ ةي قرتو في رعتلأ فلم مداخل
قي بطلل لي صوتل يساسألأ

تامدخلل يساسألأ ماظنلأ او (PS) في رعتلأ تا فلم مداخل نم لك حبصي ،24.0 رادصلإ نم ادب
تاقي بطلل لي صوتل يساسألأ ماظنلأ مساب فورعملو ،مداخل عون سفن (XSP) ةدت ممل
ةي قرتلأ دعب ADP مداخل عون نم حبصتو هانكم يف XSP و PS مداو ةي قرت متت .(ADP)

تايقرت عارجا بجي .اهرشن مت يتلل تاقي بطلل نم ثدحم رادصلإ ADP صي خرت رفوت مزلي
ليزنتلأ ةباوب يلع XSP و PS نم RI تارادصلإ دجوت .(AS) تاقي بطلل مداو ةي قرت دعب XSP
نم ادب (XS) ذي فنتلل مداخل رشن ب موقت يتلل ةمظنألل طوق ةصصخم تارادصلإ هذه نكلو
ADP إلإ XSPs و PS إلإ AS يلع يوتحت يتلل ةمظنألأ ةفاك ةي قرت بجي .AS.

ADP و PS و XSP يلع ايودي Cisco نم بيولل تاقي بطلل و BroadWorks تاقي بطلل ةي قرت مزلي

تانايبال ةدعاق مداخل

رادصلإ ثدحأ إلإ ةي قرتل ةددعتم لاقتنا تايلمع يف (DBS) تانايبال ةدعاق مداخل ةي قرت بجي
Linux لي غشتال ماظن 22.0 DBS معددي .لي غشتال ماظن يلع ةضورفملا دويقل ببسب RI نم
(DBS) لوحملا تانايب ةدعاق ةي قرت نكمي ال ،Linux 5 لي غشتال ماظن لي غشت ةلاح يف 6 و 5
يف Linux 5 لي غشتال ماظن DBS نم ةلقتسملا تارادصلإ معدت ال .22.0 رادصلإ دعب ام إلإ
رادصلإ إلإ (DBS) لوحملا تانايب ةدعاق ةي قرت نكمي ،Linux 6 لي غشتال ماظن لي غشت ةلاح
ماظن عم ةزهجالل لدابت ب كلذ دعب (DBS) ةزهجالل ةرادل تانايب ةدعاق موقت نأ بجي و .2020.08
قباطت نأ بجي ،PS و DBS ةي قرت دنع .يرخأ ةرم ةي قرتل هانكمي ثي ح Linux 7 لي غشتال
Oracle رادصلإ قباطت نامضل DBS رادصلإ عم DBSObserver و DBManement ةرادل تارادصلإ
قفاوتل عم يساسألأ

DBS و Oracle رادصلإ ةاذحم

22.0: Oracle 11

2020.08: Oracle 12

2020.11+: Oracle 19

DBS ةيقرت يطخت

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

ةنسحملال تاملكملا تالجس

DBS 2020.08 دعب DBS لى ع يضارتفال رملال ةياهن (ECL) ةنسحملال تاملكملا تالجس دعت مادختسالل (NDS) "ةكبشلال تانايب ةدعاق مداخ" لى ECL تانايب ةدعاق ليحرت بجي [ةنسحملال تاملكملا تالجس لى ليلد](#) لى عجرا .ايئاقلت سيلا ليحرتل نأ شيح ،رمتسملال لى عجرا .تامولعملال نم ديزم لى ع لوصحلل [NDS ل ةنسحملال تاملكملا تالجس ةزيم فصوو](#) [فصو NDS لى 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 لى ممو و Business Communicator (BTBC) لى ممو و WebRTC (WRS) مداخو (UVS) رخا WRS و ،UVS ،ةدحتملا تايالوللو 22.0 يه UMS لجأ نم ةرفوتملا RI ةخسن رخا 2022. رياني 2022.01 يه ةرفوتم ةخسن

مدختستو . 22.0 لى UMS ةيقرت بى صوي 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 يه لى Oracle TimesTen تي قوتلا [معالل او UMS Upgrade MOP](#) عجار .راركتلل ةيفاضا ةدق بلطتتو ،(MOP) لصفنم عارجا [MariaDB 10.1 End of Life](#) لى يناديملال .

[WebEx for BroadWorks](#) لى لى عجرا . WebEx ل BroadWorks ب نواعتلا تامدخ لادبتسا بى صوي [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 يه ةيخالص عاغلل و NFM لى 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، 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 لبقي ال امنيب ،ADP صخيخرت ىل XSP و PS صخيخرت ليوحت بلطا ،
XSP.

يسئرل 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، جاتنإو تاطحمل، يلأح "معد" رادصإ إلى تايقرتلل معدل BroadWorks ةيقرت قيرف رفوي لالآ نم معدل ةيقرتلل قيرف رفوي نأ نكمي. معدل ةنايصلال دق بجومب ةنسلال يف نمضتې نأ نكمي يذلأو، ةيقرتلل ءانثأ يلعلال تقولال يف معدل ةيقرتلل ريضحتلأ إلى "ةيقرتلل قيرف" قاطن رصتقي. دعب نع ةيقرتلل اب نوموقي نيذل Cisco يسدنهم ةيقرتلل لبق لآ إلى جاتحت يتلل لكاشملل ارشابل امعد رفوي اللو طقف ةيقرتلل طاشن رفوي اللو اقبس م ةدوجومل لكاشملا حيحصت وأ ليغشتل ةمظنأ وأ ةزهجال تايذحت لثم ةماعل مداخل ةمالس نم ققحتل تايلمع زواجتې ةيقرتلل دعب امل الماش ارباخإ

لعل ينورتكللإل ديربلأ وأ، باسحلل قيرف لالآ نم، BroadWorks ةيقرت قيرف لصلتال قلم لالآ يلعلال تقولال يف ةيقرتلل معد ةينالما رفوتت ال bwupgrade@cisco.com. اقبس م ةدجم ريغ اهانأ امك، ةريصق

ةيقرتلل لبق BroadWorks معد مالعإ

ةعضب لبق "BroadWorks معد" غالباب يصوي، "ةيقرتلل قيرف" معد نود ةيقرت ءارجإ ةلأ يف عفرب مقف، ةنايصلال ءانثأ ةلكشم تثدح اذإ. (S4) 4 غلبي ةروطخ يوتسم تاذ ةركذتب مايأ سندنهم إلى تثدحتل معدل [طبخ لصلت](#) وأ ةديج S1 ةركذتحتفا وأ S1 إلى ةركذتال ةدح

رابتخال طاخ

يف اهرابتخالو رابتخال ةطخ ريوطت بجي. ةسلسلال ةيقرتلل نامضل ةرورض رابتخالال ةطخ دعت ةيقرتلل لبق ماظنلأ إلى رابتخالال ةطخ ليغشتب مق. جاتنإل ةيقرت لبق ربتخملل تارابتخالال مي دختسم عيمج نأ نم ققحتي و، ميلس ماظنلأ نأ نمضي اذو. جئاتنلأ لي جستو تارغثلل فاشتكال ةصرف رفوي و، حيحص لكشب اهل ليغشتو اهنويوكت مت دق تاباسحلأو ةيلمع قرغتست نأ عقوتملل لوطلل اي نمز اري دقت رفوي و، رابتخالال ةطخ يف ةلمتحملا رابتخالال.

إلى ةيقرتلل لاقتنال لبق عقوتم وه امك هلمع نامضل هتيقرت دعب مداخل لك رابتخال بجي لسلستل يف يلاتل مداخل

عيقرت

ةيقرتلل لبق حيحصت يوتسم تثدحأ نم لقا وأ رهشأ 6 إلى ردصملا رادصإ حيحصتب مق

تېبثتل لبق ققحتل لي صنلأ جمانربلأ

امك، جاتنإو لمعمو مداخل لك إلى لعل تېبثتل لبق ام صحتل لي صنلأ جمانربلأ ليغشت بجي ةيقرتلل لبق لشف تالاح وأ تاريذحت ةيأ ةلأعم بجي

Lab ةيقرت

ءالمع وأ تاقبب طت وأ تاودأ ي عم فدهلأ رادصلأو رابتخالال ةطخو ةيقرتلل رابتخالال امئاد يصوي لمعملل مجح ليلقت نكمي. جاتنإل ءئي ب راركت إلى لمعت ةيلمعم ءئي ب يف ةيخراخ تاهج نم

هزهج أو ليغشت لاماظن رادصإوجماربلا رادصإو مداوخلإ عاونأ سفن ىلع يوتحي نأ بجي نكلو
هنا ىلع ربتخم لاماظن عم لماعت .كلذ ىلا امو (SBC) لمعلال ةسلج دح يف مكحت لاو لوصول
فدهل اشدخ لارا دصإلا حيحصت يوتسم مدختسا .جاتنإلا ةئيب ةيقرتل ةفاج ليغشت ةيلمع
لقا وأ رهشأ 3 ىلا جاتنإلا ةيقرتو ربتخم لانايب تقولاب ظفتحا .ربتخم لاماظن دنع

ةيقرتل لودج لاسلست

متيوي لايلا ةدع ربع رشنتن ةددعتم ةنايص ذفاون ربع تايقرتل امتت نأ عقوتم لانايمو
جماربلأ ةرادا ليلا ن م 4.2 مسقلا يف قثوم وه امك ةيقرتل لانايب ثبثتلا رما يف اهذيفنت
ةيقرتب مق .(لإغشنا مدع ةعاس لالخ) اقبس م ددحم ةنايص راطا اناثأ امو تايقرتل لارا
يا يف ةعومجم ماظن ةدقع نم رثكأ وأ ةدحاو ةدقع ل طعت نم دكأتو ، ةرم لك يف امو ةدحاو ةدقع
،مداخلإ عونو ،اهتايقرت متيس يتلا مداوخلإ ددعو ، (MW) ةنايص لارا لوط ددحي .نيعم تقو
ةيقرتب جي .ةبولطم لانايص لانايم ددع رابتخالإ اهقرغتسي نأ عقوت يتلا ةدم لارا لوطو
لودج لارا MW يف رفوتم ةرداغم لارا تقو .تاواجي ملاب ةدحاو ةعومجم يف ةدووم لارا مداوخلإ عيجم
رمألا مزلا اذا عجارتل وأ/أو اهجالصإو عاخالأ فاشكتسال

ةيقرتل لاشف تايلمع

عيجتب مقف ،ةيقرتل لاشف وأ ةيقرتل دعب امارب خإ اناثأ ةلكشم فاشكتكا مت اذا
ليلا يطايتحإ خسن عارجاب مق .مداخلإ ةداعتسا وأ رصم لارا رادصإ ىلا عوجرلا لبق تالجال
ىلع ةركذت حتفا .ةلمتحم لارا ةديفم لارا تالجال عيجمب ظافتحال اناضل لارا لالاب تالجال
ةرايسلا يف لازت ال انايب ةدعاسم لارا ىلع لوصحلل معدلاب لصتاو روفلا

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انء عيچ ي ف ني مدختسمل معد ىوتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك ت نل ةلأل ةمچرت لصف أن ةظحال م يچري. ةصاخل مه تلبل
Cisco ي لخت. فرتحم مچرت م امدقي يتل ةي فارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءاد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل