

BroadWorks 21.sp1 نم ةيقرتلا ليلد

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[ةماع قرظن](#)

[ةلقتسملا تارادصلال رادصل](#)

[ليغشتلا ماظن تابلطتم](#)

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

[ةلقتسملا ةم و ةم Linux تارادصل](#)

[\(DBS\) تانايلا ةدءاق مدءا نم ةم و ةم Linux تارادصل](#)

[ليغشتلا ماظن تايقرت](#)

[مدءالاب ةصءال تاطءالم او ةيقرتلا دويق](#)

[ءكبشلا مدءا نم ءءارتلا](#)

[يساسألا ماظنلا ءلا ءسسوملا تامءءلل يساسألا ماظنلا ةيقرت و فيرءتلا فلم مدءا قيبءتلا ليصوتل](#)

[تانايلا ةدءاق مدءا](#)

[DBS و Oracle رادصل ءءءم](#)

[DBS ةيقرت يءءء](#)

[ءءءملا تامءالم تالءءس](#)

[مدءالاب عم نواعتلا](#)

[يرءاظلا صيءرتلا مدءا ورصاءءلا ءءءم ماظن](#)

[ءكبشلا فئاءو ريدم](#)

[قئاءءول ءءءم](#)

[صيءرتلا تابلطتم](#)

[يس سيئرلا رادصلال عم RI ءءءم](#)

[تاس رءملا لصفءا](#)

[مءءلا بلط](#)

ةمدملا

رادصلال نم ةيقرتلا ل طيءءتلا يف ءءءسملل تابلطتملا او تاراءءءالا ءقئءءولا هءه فصءت BroadWorks 21.sp1 نم رءصملا

ةماع قرظن

[22.0](#) رادصلال 24.0 و 23.0 و 22.0 تارادصلال ءلا تايقرتلا BroadWorks نم 21.sp1 رادصلال مءءءي راسملا يف 24.0 ءلا ءيقرتلا [2024 ويليوي ءي ءءءم](#) و [23.0](#) و [EoM](#) (EoM) [ءنايصلال ءي ءءءم](#) وه. هب ءصوملا

ةلقتسملا تارادصلال رادصل

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 رخآ لىل رادصلال نم مداوخل اءيقرت مزلي، كذل نم الءبو، ءيءصءلال ءمارب رفوتت ال. ءيء رادصلال مزءلال مزء نم الءب) رهش لك مءاا لك نم ءيء رادصلال رادصلال رادصلال مءي. ءالصلال لىل لوصءلل لءء ءالصلال لىل ءءاا كانه ءناك اذا ارارءء رءكأ لكشب و (ءيرهشلال

قىسنء. يساىقلا REL_24.0_1.944 قيسنءلال نع افلاءءم اقيسنء RI ءاراءصلال مءءءسء RI اءه server_rel_yyy.mm_x.xxx وه

- لاءملا لىبس لىل MS، وه مءاا
- ماقراء ءءبألال ءاء ءنسلا اءن، مءن
- نىءءناا نم نوكملا رهشلا وه م
- رهشلال كذلل ءيءازءلال رادصلال وه x.xxx

2022 ربمفون يف اءراءصلال مء يءلال MS نم ءءسن وه MS_Rel_2022.11_1.273.Linux-x86_64.bin ءيءازء رادصلال واءءم مءاا عون لىل ريشي نكي مل اذا 2022.11 لىل هراءصءء مءي ام اءلالغو

لىءءشءلال ماظن ءابلءمء

فءهلا رادصلال لبق نم (OS) رءصملا لىءءشءلال ماظن مءء نم قءءء

ءمءءملا لىءءشءلال ءمءنأ Red Hat Enterprise Linux و Oracle Linux و CentOS 7. [CentOS 8](#)، ءمءءم ريء Alma Linux، و Rocky Linux، و CentOS Stream.

[05. 2023 رادصلال مءءءسءاب 2023 لىل ربأ 30 يف Linux 6 لىءءشءلال ماظن مءءءمءهءنا](#)
[07. 2024 مءءءسءاب 2024 وىنوي 20 يف Linux 7 لىءءشءلال ماظن مءءءمءهءنئ](#)

Linux لىءءشءلال ماظن نم ءمءءم ءيسئءر ءاراءصلال

379473 لوصولل ءطقن رفوت مزلي) 7 و 6 و 5 R21: زارءلال
7 و 6.5+ و 5.9+ R22: زارءلال
385046 لوصولل ءطقن رفوت مزلي) 8.x و 7 و 6.5+ و 5.9+ R23: زارءلال
8 و 7 و 6.5+ R24: زارءلال

ءلقتسملا ءمءءملا Linux ءاراءصلال

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

(DBS) ءاناىبلل ءءاق مءاا نم ءمءءملا Linux ءاراءصلال

DBS R21: 5 و 6 زارءلال
DBS R22: 5.9+ و 6.5+ زارءلال

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

لي غشت ل ماظن تاي قرت

عارجاب ي صوي .ةيسيئرلا Linux تارادصلإ ني ب ناكملا يف ثيديحتل BroadWorks معدت ال
إلى لإلحال مداخل ليحرتو فدهل Linux رادصلإ مداخلت ساب دي دج مداخل عان بو ةزهجال ل دابت ةي لمع
[ةنايصلإ ل ل ل د](#) نم 12.2 مس قلاو [جماربلأ ةرادل ل ل د](#) نم 5.2.6 مس قلا إلى عجرا .دي دجال مداخل

ةلدابم عارجال وأ تقولا س فن يف BroadWorks ةي قرتل ةزهجأ ةلدابم مداخلت ساب ي صوي ال
يلع يوتحت يتل مداخل رمت نأ بجي .ةنايصلإ ةذفان س فن يف BroadWorks ةي قرتو ةزهجأ
نم دحاو رادصلإ نم تانايب ةدعاق داريتسإ نكمي ال ؛ةي قرتل ةي لمع ربع تانايب ةدعاق
BroadWorks نم رخأ رادصلإ إلى BroadWorks.

مداخل اب ةصاخلا تاظحال مل او ةي قرتل دوي ق

ةكبشلال مداخل نع عجارتل

عوجرلا مزلي ،م و عدم ريغ عجارتل نكلو RI إلى 21.sp1 نم ةي قرتل (NS) ةكبشلال مداخل نكمي
يرخأ ةرم مداخل رادصلإ ريغيغت يلع عجارتل ةي لمع لمعت .ةي رورض 21.sp1 إلى ةدوعال تناك اذا
يأب ظافتحال عم تانايبال ةدعاق إلى تاريغيغتال ةفاك ةدعاب موقت امك ،ردصم رادصلإ إلى
ردصم رادصلإ إلى يرخأ ةرم مداخل رادصلإ ريغيغت ب عاجرال ةي لمع موقت .ةي فاضل تايوتحم
ةي قرتل لبق اهيلع لوصحل مت يتل تانايبال ةدعاق ةي طايثحال ةخسنال دروتستو
ةي لمع ثودح دنع ةي قرتل دق ف ذنم تانايبال ةدعاق إلى اهتفاضل تمت تانايب ي أو ،ةرشابم
مل اذو .بولطم RI رادصلإ إلى ةي قرتل م ث ال أو 23.0 إلى NS ةي قرت يف لجال لثمتي .عاجرا
م ث ،NS عاجرا وه ،ابولطم عجارتل ناك اذا ،لي دبال لجال نإف ،ةبولطم ةجودزمل ةي قرتل نكت
ةنمازمل [ةنايصلإ ل ل ل د](#) نم تاقبي بطتال مداخل ةكبشلال مداخل ةنمازم عارجال لال خ نم هلي غشت
AS. تانايب ةدعاق عم NS تانايب ةدعاق

ماظنل إلى ةعسومل تامدخلل يساسأل ماظنل ةي قرتو في رعنتال فلم مداخل قبي بطتال لي صوتل يساسأل

تامدخلل يساسأل ماظنل او (PS) في رعنتال تافل مداخل نم لك حبصي ،24.0 رادصلإ نم اءب
تاقبي بطتال لي صوتل يساسأل ماظنل مساب فورعمل او ،مداخل عون س فن (XSP) ةدتمم ال
ةي قرتل دعب ADP مداخل عون نم حبصتو هانكم يف XSP و PS مداوخ ةي قرت متت .(ADP)

وه هي إلى XSPs و PS ةي قرت نكمي ADP لو كوتوربل RI نم رادصلإ ثدحأ نو كي ،21.sp1 نم اربا تع
ADP صي خرت رفوت مزلي .ني توطخ نم ةي قرت رمال بلطتي ،+2022.08 إلى ةي قرتل ل .2022.07
مداوخ ةي قرت دعب XSP تاي قرت عارج بجي .اهرشن مت يتل تاقبي بطتال نم ثدحم رادصلإ
تارادصلإ هذه نكلو لي زنتال ةباوب يلع XSP و PS نم RI تارادصلإ دجوت .(AS) تاقبي بطتال
ةي قرت بجي .AS نم ال دب (XS) ذي فننتال مداخل رشن ب موقت يتل ةمظنألل طقف ةصصخم
ADP إلى XSPs و PS إلى AS يلع يوتحت يتل ةمظنألل ةفاك

ADP و PS و XSP يلع اي ودي Cisco نم بي وول تاقبي بطتو BroadWorks تاقبي بطت ةي قرت مزلي

تانايبال ءءءاق مءاء

راءصإ ءءءأ ىلإ ءققرءلل ءءءءم لاقءنا ءاىلمء ىف (DBS) ءاناىبال ءءءاق ءققرء بءى لىءشءللا مائن 21.sp1 DBS مءءى .لىءشءللا مائن ىلء ءضورفملا ءووقلا ببسب RI نم 22.0 راءصإلا ىلإ DBS ءققرء نكمى ،Linux 5 لىءشءللا مائن لىءشء ءلاء ىف .6 و Linux 5 (DBS) لولءملا ءاناىب ءءءاق ءققرء نكمى ،Linux 6 لىءشءللا مائن لىءشء ءلاء ىف .ءقء عم ءزهءألا لءابءب ءلء ءءب (DBS) ءزهءألا ءراءا ءاناىب ءءءاق موقت نأ بءىو .08.2020 RI ىلإ نأ بءى ،PS و DBS ءققرء ءنء .ىءأ ءرم ءققرءللا هنكمى ءىء Linux 7 لىءشءللا مائن راءصإ ءبائء نامضل DBS راءصإ عم DBSObserver و DBManement ءراءا ءاراءصإ ءبائءء قءاوءءللا عم ىساسألا Oracle .

DBS و Oracle راءصإ ءاءءم

21-sp1 و 22-0: Oracle 11

2020.08: Oracle 12 ىلإ 2018.11 نم

2020.11+: Oracle 19

DBS ءققرء ىءءء

ءلء عمو .03.2022 DBS ىلإ ءرءابم 21.sp1 نم DB ءارىءساو DBS ءققرء ىءءءل راءء ءانه ءقوءءملا ءىقوءءللا نم ءقءءلل رءءءملا ىف اءرابءء بءىو ءءىرس ءسئل ءىلمءلا هءه نإف [DBS نىءوكء لىلء](#) مءسقو BWKS-3069 و [DBS راءصإ ءاءءالم](#) مءسقلا ىلإ ءءرا .ءاءءنإلل 6.5.7.3.

ءنءءملا ءاملءملا ءالءس

08.2020 DBS ءءب DBS ىلء ىضارءءال رملءا ءىاهن (ECL) ءنءءملا ءاملءملا ءالءس ءءم اءءءءسالل (NDS) "ءءبءللا ءاناىب ءءءاق مءاء" ىلإ ECL ءاناىب ءءءاق لىءءء بءى [ءنءءملا ءاملءملا ءالءس لء لىلء](#) ىلإ ءءرا .اىءائلء سئل لىءءءللا نأ ءىء ،رملءسمللا ىلإ ءءرا .ءاملولءملا نم ءىزم ىلء لولءءلل [NDS ل ءنءءملا ءاملءملا ءالءس ءزىم ءصوو ءصو](#) و [NDS ىلإ DBS نم ECL لىءءءو](#) NDS ءاءءال ءءبءللا ءاناىب ءءءاق مءاء نىءوكء لىلء ءققرءللا لءبء لىءءءللا ءارءا بءى .لىءءءللا ءارءال ءزىم .

مءاوءللا عم نواعءللا

وىءىءللا مءاءو (US) ءءراءملا مءاءو (UMS) ءالءسارملا مءاءل (EoM) ءناىصللا ءىاهن ءناء 31 ىه ءءبءللا مءاءو (BTBC) Business Communicator لىلمءو (WRS) WebRTC مءاءو (UVS) رءأ WRS و ،UVS ءءءءملا ءاىالوللو 22.0 ىه UMS لءأ نم ءرفوءءملا RI ءءسن رءأ .2022 رىانى 2022.01 ىه ءرفوءءم ءءسن .

ءءبء مءءءءسءو .22.0 ىلإ UMS ءققرءب ىصوى ال .21.sp1 ىف UMS عم AS 24.0 قءاوءءو ءىقوءءللا نم الءب MariaDB ءءنم 22.0 زارءللا ىف (UMS) قاءنللا ءءساو ءىءللسالللا لاءءللا ءارءا بولءسأب ءءوزم اءنأ امء ،ءققرءلل ءىءافاضا ءاوءء بلءءى ىءللا Oracle TimesTen .

ينادي مالم الال او [UMS Upgrade MOP](#) عجار. راركتلل ةيفاضا ةدقع بلطتو، (MOP) لصفنم [MariaDB 10.1 End of Life](#).

[WebEx for BroadWorks](#) لولح ليلد ىل عجار. WebEx ل BroadWorks ب نواعتلا تامدخ لادبتساب ىصوي [BroadWorks](#).

يره اظلا صيخرتلا مداخو رصانعالا ةرادا م اظن

رمعلا ةياهن ةبامب (VLS) يره اظلا صيخرتلا مداخو (EMS) رصانعالا ةرادا م اظن دعي ةرادا ب امه فئاطو لادبتساب مامك، 2018 ماع نم يناثلا عبرلا نم ارابتعا (EoL) يضا رتفال او EMS دقع نم دقع يا ةيخالص اءاغل او NFM ىل ةيقرت راسم دجوي ال. (NFM) ةكبشلا فئاطو VLS.

ةكبشلا فئاطو ري دم

ةيقرتلا نكمي و 21.sp1 رادصالا نم ني تلحرم ىل ةيقرت (NFM) ةكبشلا ةرادا ةزي م بلطتت ةبولطم ةيفاضا ةوطخ كانهف، ةكبشلا ةبقارم رشن مت اذا. 2022.08+ ىل م، 2019.05 ىل م، 2022.08+ ىل م، 2020.11 ىل م، 2019.05 ىل م، 21.sp1 نم ةيقرتلا نم.

قئاثولا ةعجارم

فدهال رادصالا ني ب تارادصالا ي او فدهتسمال رادصالا ب ةصاخلا رادصالا تاظحالم ةعجارم بجي 22.0 ب ةصاخلا رادصالا تاظحالم ةعجارم بجي ف 24.0 وه فدهال رادصالا ناك اذا. ردمال رادصالا او 24.0 و 23.0.

[رادصالا تاظحالم 22.0](#)

[رادصالا تاظحالم 23.0](#)

[رادصالا تاظحالم 24.0](#)

[ةيقرتلا اءا بولسا](#)

رمم نيسحت دناسي يمسرللا ل [طبارت ةدام ماجسنا ةيجمربلا](#) تلحا.

[فصو](#) ي فكلذ قيثوت متي و 22.0 رادصالا عم اهمادختسا ادبي يتلا تازيمل نم ددع كانه ةيقرتلا دعب ةرفوتم تازيمل هذه دعتم مل. [قنايصالا ةياهن ي ف قنايصالا تاچت نم ةلازا ةزي م](#).

صيخرتلا تابلطتم

ىل تايقرتلا ةبسنلاب. [قركدت حتفا صيخرت بلطل](#). فدهال رادصالا ديدج صيخرت بولطم او PS اصيخرت ADP لبقيا ال امنيب، ADP صيخرت ىل XSP و PS صيخرت ليوت بلطا، 24.0 XSP.

يس يئرلا رادصالا عم RI ةاذاحم

2017.xx = R22 زارطلال

2018.xx = R22

2019.01 إلى 2020.06 = R23

2020.07 إلى 2022.07 = R24

تاس رامملا لصفأ

معادل بلط

BroadWorks ةيقرت قيرف لبق نم ةرشابملا ةيقرتلا معد رفوتي

ةرم، جاتناو تاطح مل، يلح "معد" رادصا إلى تايقرتلا معادل BroadWorks ةيقرت قيرف رفوي لالخ نم معادل ةيقرتلا قيرف رفوي نأ نكمي. معدلاو ةنايصالا دقع بجومب ةنسلال يف نمضت ي نأ نكمي يذلاو، ةيقرتلا ءانثا يلعلال تقولال يف معدلاو ةيقرتلا ريضحتلا لعل "ةيقرتلا قيرف" قاطن رصتقي. دعب نع ةيقرتلاب نوموقي نيذلا Cisco يسنهم ةيقرتلا لبق لعل جاتحت يئلا لكاشملا ارشابم امعد رفوي الو طقف ةيقرتلا طاشن رفوي الو اقبسمة دوجوملا لكاشملا حيحصت وأ ليغشتلا ةمظنأ وأ ةزهجالا تاثيرت لثم ةمعال مداخل ةمالس نم ققحتلا تايلمع زواجت ي ةيقرتلا دعب امل الماش ارباخ.

لعل ي نورتكلا إلى ديربلا وأ، باسحلا قيرف لالخ نم، BroadWorks ةيقرت قيرف لصلتا قلم لالخ يلعلال تقولال يف ةيقرتلا معد ةيناكما رفوتت ال bwupgrade@cisco.com. اقبسمة ددحم ريغ اهانأ امك، ةريصق.

ةيقرتلا لبق BroadWorks معد مالعل

ةعضب لبق "BroadWorks معد" غالباب ي صوي، ةيقرتلا قيرف معد نود ةيقرت ءارجلال قلا يف عفرب مقف، ةنايصالا ءانثا ءلكشم تثدح اذا (S4) 4 غلب ي ةروطخ يوتسم تاذ ءركذتب ما ي سندنهم إلى تدحتلل [معدللا طخب لصلتا](#) وأ ءديج S1 ءركذتحتفا وأ S1 إلى ءركذتلا ءدح.

رابتخاللا طاخ

يف اهرابتخال او رابتخال ءطخ ريوطت بجي. ءسلسلا ةيقرتلا نامضل ةيروض رابتخاللا ءطخ دعت ةيقرتلا لبق ماظنلا لعل رابتخاللا ءطخ ليغشتب مق. جاتناللا ةيقرت لبق ربتخمالا تارابتخاللا يمدختسم عيمج نأ نم ققحتي و، ميلس ماظنلا نأ نمضي اذو. جئاتناللا ليجستو تارغثاللا فاشتكال ءصرف رفوي و، حيحص لكشب اهليغشتو اهنيوكت مت دق تاباسحل او ءيلمع قرغتست نأ عقوتملا لوطلل اي نمز اريدقت رفوي و، رابتخاللا ءطخ يف ءلمتحملا رابتخاللا.

إلى ةيقرتلا لبق لاقتناللا لبق عقوتم وه امك هلمع نامضل هتيقرت دعب مداخل لك رابتخال بجي لسلسلالا يف يلاتلا مداخل.

تيتبتلالا لبق ققحتلل يصنللا جمانربلا

امك، جاتناو لمعمو مداخل لك لعل تيتبتلالا لبق ام صحتل يصنللا جمانربلا ليغشت بجي

ةققرتلا لبق لشف تالاح وأ تاريذحت ةيأ ةجلاعم بجي.

ةققرت Lab

ءالمع وأ تاقيبطت وأ تاودأ يأ عم فدهلا رادصلإو رابتخالإ ةطخو ةققرتلا رابتخاب امئاد ي صوي لمعملل مچح ليلقت نكمي .جاتنإلإ ةئيب راركت يلع لمعت ةيلمعم ةئيب يف ةيجراخ تاهج نم ةزهجأو ليغشتلا ماظن رادصلإو مچماربلا رادصلإو مداوخلإ ءاونأ سفن يلع يوتحي نأ بجي نكلو اهنأ يلع ربتخملا ةققرت عم لماعت .كلذ يلا امو (SBC) لمعلا ةسلج دح يف مكحتلاو لوصولا جاتنإلإ ةئيب ةققرتل ةفاج ليغشت ةيلمع .

ةققرتلاو ةلودجلا لسلسلست

م تيوي لايلا ةدع ربع رشنتن ةددعتم ةنايص ذفاون ربع تايققرتلا ممت نأ عقوتملا نمو .[مچاربلا ةرادل ليلا](#) نم 4.2 م سقلا يف قثوم وه امك ةققرتلاو تيبثتلا رمأ يف اهذيفنت ةققرتب مق .(للاغشنا مدع ةعاس لالخ) اقبس م ددحم ةنايص راطا ءانثأ امو تايققرتلا ءارجا ي يف ةعومجم ماظن ةدقع نم رثكأ وأ ةدحاو ةدقع ل طعت نم دكأتو ، ءرم لك يف امو ةدحاو ةدقع ، مداخلل ءونو ، اهتققرت م تيس يتلا مداوخلل ددعو ، (MW) ةنايصللا راطا لوط ددحي . ني عم تقو ةققرت بجي . ةبولطملا ةنايصللا ذفاون ددع رابتخالإ اهقرغتسي نأ عقوتي يتلا ةدملا لوطو لودجمل MW يف رفوتم ةرداغملا تقو . تاواچي ملاب ةدحاو ةعومجم يف ةدووملا مداوخلل ءي مچ رمألا مزل اذا ءجارتلا وأ واهحالصلإو ءاطخالأ فاشكتسال .

ةققرتلا لشف تاي لمع

ءي مچتب مق ف ، ةققرتلا لشف وأ ةققرتلا دعب ام رابتخالإ ءانثأ ةلكشم فاشكتك مت اذا ليلدل يطايتحإ خسن ءارجاب مق . مداخلل ةداعتسا وأ ردصملا رادصلإ يلا ءوچرلا لبق تالچسلا يلع ةركذت حتفا . ةلمتحملا ةديفملا تالچسلا ءي مچب ظافاتحال نامضل لمالكلاب تالچسلا . ةرايسلا يف لازت ال امنيب ةدعاسملا يلع لوصولل معدلاب لصتاو روفلا .

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا