

BroadWorks 23.0 نم ةيقرتلا ليلد

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[قماع قرظن](#)

[قلىقتسملا تارادصلال رادصل](#)

[ليغشتلا ماظن تابلطتم](#)

[Linux ليغشتلا ماظن نم قوموعدم ةيسئرتارادصل](#)

[قلىقتسملا قوموعدملا Linux تارادصل](#)

[\(DBS\) تانايبلل ةدعاق مداخ نم قوموعدملا Linux تارادصل](#)

[ليغشتلا ماظن تايقرت](#)

[مداخلابل ةصاخلا تاطحالمل او ةيقرتلا دويق](#)

[يساسألا ماظنلا ةللا ةغسوملا تامدخلل يساسألا ماظنلا ةيقرتو فيرعتلا فلم مداخ قيبطتلا ليصوتل](#)

[تانايبلل ةدعاق مداخ](#)

[DBS و Oracle رادصل ةاذاحم](#)

[DBS ةيقرت يطخت](#)

[قنسخملا تاملل كملا تالجم](#)

[مداوخلال عم نواعتلا](#)

[قئاثولا ةعجارم](#)

[صيخرتلا تابلطتم](#)

[تاسرامملا لصفأ](#)

[ةيقرتلا لبق BroadWorks معدمالعا](#)

[رباختالا ططخ](#)

[ةيقرت](#)

[تئبثتلا لبق ققحتللل صئللل اجمانربلا](#)

[Lab ةيقرت](#)

[ةيقرتلاو قلووجلال سلسلت](#)

[ةيقرتلا لشف تايلمع](#)

قمدملا

رادصلال نم ةيقرتلا طيختلا ي ةدعاسملا تابلطتملاو تارابتعالا ةقيثولا هذه فرصت
BroadWorks 23.0 نم ردصملا

قماع قرظن

[رادصلال ناك دقو](#) 25.0 و 24.0، تارادصلال شيحتلا تايلمع BroadWorks نم 23.0 رادصلال معددي
ةنايصال ةياهن وه 24.0 رادصلال نوكتي نأ عقوتملا نمو، [2024 ويلوي ةياهن ي EOm وه 23.0](#)

لوقتسم رادصا ثدحأ إلى إةيقيبطتال ريغ مداوخل إةيقرت متت 2026. ويلاوي إةيانهن يف (EoM) متت. ("ةمودةمال إةيقرتال طئارخ" نونعمل [جماربلا قفاوت ةفوفصم](#) مسق عجال) رفوتم مداوخل إةيقرت بجي، مداوخل إةيقرت درجمب 2024.07 إلى تاقيبطتال مداوخل إةيقرت 2026.07. يتح رادصا ثدحأ إلى رخأ ةرم تاقيبطتال

ةلقتسمال تارادصإال رادصإ

مداوخل إةيقرت 24.0 لدعومبو (RI) Release Independent ةمدخ وه MS نوكي، 23.0 رادصإال نم اءدبو نع ةلقتسم 25.0 وتسم دنع مداوخل إةيقرت نوكت امك، (AS) RI تاقيبطتال مداوخل ءانثتساب ال. ديدج رادصإ يف ةديدل نامأل تاحالصلإ واطخأل او تازيمل إةيقرت رفوت متي. رادصإال إلى لوصحلل رخأ إلى رادصإ نم مداوخل إةيقرت بجي، كلذ نم الءبو، حيحصتال جمارب رفوتت وأ (ةيرهشال مزحل نم الءب) رهش لك مداخ لك نم ديدج رادصإ رادصإ رادصإ متي. حالصإ لءالصلإ إلى ةءال ءانه تناك اءا اراركت رثكأ لكشب

قيسننت. يسايقال REL_24.0_1.944 قيسننتال نع افلءخم اقيسننت RI تارادصإ مدءتست server_rel_yyy.mm_x.xxx وه اءه RI

- لالءمال ليبس إلى، MS وه مداخال
- تاناخ عبرا تاءةنس اءنا، معن
- نيئنال وء رهشال وه مم
- رهشال كلذل يءيازتل رادصإال وه x.xxx

2022 ربمفون يف اءارادصإ متي ال MS نم ةخسن وه MS_Rel_2022.11_1.273.Linux-x86_64.bin يءيازت رادصإ وأ دءم مداوخل إلى ريشي نكي مل اءا 2022.11 إلى هراصءإ متي ام ابلأغو

ليغشتال ماظن تابلطتم

فءهال رادصإال لبق نم (OS) رءصمال ليغشتال ماظن معد نم ققءت

معد متي الو. CentOS 7 و Oracle Linux و Red Hat Enterprise Linux يه ةمودةمال ليغشتال ةمظناً Alma Linux و Rocky Linux و CentOS Stream و CentOS 8 [CentOS](#)

[2023. 05. عم 2023 ليربأ 30 يف 6 سكنيل معد يهتنا](#)
[2024. 07. رادصإال مءءتساب 2024 وينوي 20 يف Linux 7 ليغشتال ماظن معد يهتنا](#)

2023.09+ رادصإال لالء نم Linux 9 معد رفوتي

Linux ليغشتال ماظن نم ةمودةم ةيسئي تارادصإ

385046) لوصولاً عطقن رفوت مزلي (x.8 و 7 و 6.5+ و 5.9+ R23: زارطال
R24: 6.5+، 7، 8 زارطال

ةلق تسمل ةم وعدمل Linux تارادصل

2018.01+: 5.9+ و 6.5+ و 7
2019.10+: 6.5+، 7
2020.07+: 6.5+، 7، 8 زارطال
2023.05+: 7، و8

ماع ىتح AS ليغشتال ماظن ىلع Linux 9 ليغشتال ماظن معد متي ال (9 و 8 و 7: 2023.10+
2024. 04)

2024.04+: 7 و 8 و 9
2024.07+: 8، و9

(DBS) تانايبل ةدعاق مداخ نم ةم وعدمل Linux تارادصل

2018. 11 ىل 2020. 08: 6.5+، 7 نم
طاقف 7.5+ ىل 2022. 06: 2020. 11 نم
2022.07+: 7.5+ و 8.5+

2024.07+: 8.5+

2024.09: [رمل ةياهن/يئاهنل رادصلال](#)

ليغشتال ماظن تايقرت

ةسيئرل Linux تارادصل نيب اهانكم في تايقرتال معدب ايخيرات BroadWorks مقت مل
رادصل ىلع ديدج مداخ ءانب و ءزهجال لدابت ةيلمع ذيفنت في ةيصوتال لثمتت، ايخيرات
معد متي، 2023.12 رادصلال نم اءدب. ديدجال مداخال ىل ليلاخال مداخال ليحرت وفدهال Linux
ةيقرت ءارجالو. 9 ىل 8 نم و 8 ىل 7 Linux ليغشتال ماظن نم Linux ليغشتال ماظن تايقرت
ثدحأ رادصلال و 2023.12 رادصلال ىل مداخال ةيقرتال و اءدب، Linux ليغشتال ماظنل ةيغضوم

[قرا دل لي](#) نم 9 مسقلا ىل عجرا، ةدوجومال سكونيل تايقرت لوح قئاثو ىلع لوصحلل
[قرا دل لي](#) نم 5-2-6 مسقلا ىل عجرا، ةزهجال لدابت ةيلمع لوح قئاثو ىلع لوصحلل. [جماربلال](#)
[قنايصلال لي](#) نم 12-2 بابل او [جماربلال](#)

ةلدابم ءارجال و اتقول س فن في BroadWorks ةيقرتل ءزهجال ةلدابم مادختساب ىصوي ال

رمت نأ بجي .ةنايصالا ةذفان سفن في BroadWorks ةيقرتو اهانكم في Linux ةيقرت وأ ةزهجأ
تانايب ةدعاق داريستسإ نكمي ال؛ ةيقرتلا ةيلمعب تانايب ةدعاق ىلع يوتحت يتلا مداوخل
BroadWorks نم رخآ رادصإ ىلإ BroadWorks نم دحاو رادصإ نم

مداخلاب ةصاخلا تاظحالملاو ةيقرتلا دويق

ماظنلا ىلإ ةعسوملا تامدخلل يساسسالا ماظنلا ةيقرتو فيرعتلا فلم مداخ
قريبطتلا ليصوتل يساسسالا

تامدخلل يساسسالا ماظنلاو (PS) فيرعتلا تاظحالم مداخ نم لك حبصي، 24.0 رادصإلا نم اءدب
تاقريبطتلا ليصوتل يساسسالا ماظنلا مساب فورعملالو، مداخال عون سفن (XSP) ةدت ممل
دن. ةيقرتلا دعب ADP مداخال عون نم حبصتو اهانكم في XSP و PS مداوخ ةيقرت متت. (ADP)
2024.07 ADP ىلإ XSP و PS ةئف نيختلا تافيفص ةيقرت طقف نكمي، 23.0 نم ةيقرتلا
ثدحألا رادصإلا ىلإ لوصولل رخآ ةرم ADP ةيقرت بجي كلذ دعبو

تايقرت ءارجا بجي .اهرشن مت يتلا تاقريبطتلا نم ثدحم رادصإو ADP صيخرت رفوت مزلي
ليزنتلا ةباب ىلع XSP و PS نم RI تارادصإ دجوت. (AS) تاقريبطتلا مداوخ ةيقرت دعب XSP
نم ادب (XS) ذيختلا مداخال رشن موقت يتلا ةمظنأل طقف ةصصخم تارادصإلا هذه نكلو
ADP ىلإ XSPs و PS ىلإ AS ىلع يوتحت يتلا ةمظنأل ةفاك ةيقرت بجي. AS

ADP و PS و XSP ىلع ايودي بيول تاقريبطتو Cisco BroadWorks تاقريبطت ةيقرت بجي

تانايبال ةدعاق مداخ

رادصإ ثدحأ ىلإ ةيقرتلا ةددعتم لاقنتنا تايلمع في (DBS) تانايبال ةدعاق مداخ ةيقرت بجي
ةلاح في 6 و Linux 5 ليغشتلا ماظن DBS 22.0 معددي. ليغشتلا ماظن دويق ببسب RI نم
(DBS) ةرشابم ةلصتملا نيختلا تادحو ةيقرت نكمي ال، Linux 5 ليغشتلا ماظن ليغشت
ماظن DBS ليغشتلا ةمظنأ (RI) ةرشابم ةلصتملا نيختلا تادحو معدت ال. 22.0 دعب ام ىلإ
نيختلا تادحو ةيقرت نكمي، Linux 6 ليغشتلا ماظن ليغشت ةلاح في Linux 5 ليغشتلا
ةرشابم ةلصتملا نيختلا تادحو موقت نأ بجي و. 2020.08 ىلإ (DBS) ةرشابم ةلصتملا
دن. رخآ ةرم ةيقرتلا اهانكمي شيح Linux 7 ليغشتلا ماظن ىلإ ةزهجألا ليديت (DBS)
DBS رادصإ عم DBSObserver و DBMase ةرادا تارادصإ قباطت نأ بجي، PS و DBS ةيقرت
قفاوتلا عم يساسسالا Oracle رادصإ قباطت نامضل

Oracle و DBS رادصإ ةاذحم

11 لكاروأ: 22.0

12 لكاروأ: 2020. 08 ىلإ 11. 2018. نم

19 لكاروأ: 2020.11+

كلذ عمو. DBS 2022.03+ ىلإ ةرشابم 22.0 نم DB داريتساو DBS ةيقرت يطختل رايخ كانه
عقوتمل تيقرتلا نم ققحتلل ربتخمل ي اهرابتخا بجيو ةعيرس تسيل ةيلمعل هذه نإف
[DBS نيوكت ليلد](#) مسقو BWKS-3069 و [DBS رادصا تاظحالم](#) مسقلا ىلإ عجرا جاتنإلل
6.5.7.3.

ةنسحمل تاملكملا تالجس

DBS 2020.08 دعب DBS ىلع يضارثفالا رمعلا ةياهن (ECL) "ةنسحمل تاملكملا تالجس" دعت
مادختسالا ةلصاومل (NDS) "ةكبشلا تانايب ةدعاق مداخ" ىلإ ECL تانايب ةدعاق ليحرت بجي
[ةزيم فصوو ةنسحمل تاملكملا تالجس ليلد](#) ىلإ عجرا. ايئاقلت ليحرتلا متي الو
[نيوكت ليلد](#) ىلإ عجرا. تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل [NDS ل ةنسحمل تاملكملا تالجس](#)
ءارجال [ةزيم فصوو NDS ىلإ DBS نم ECL ليحرتو](#) NDS دادعإل [ةكبشلا تانايب ةدعاق مداخ](#)
ةيقرتلا لبق ليحرتلا ءارجا بجي. ليحرتلا

مداوخل عم نواعتلا

WebRTC مداو (UVS) ويديفالا مداو (US) ةكراشملا مداو (UMS) تالساارملا مداو EoM ناك
RI ةخسن رخآ 2022. رياني 31 في Connect ليمعو (BTBC) Business Communicator ليمعو (WRS)
يه ةرفوتم ةخسن رخآ WRS و UVS، ةدحتمل تايالوللو 22.0 يه UMS لجأ نم ةرفوتملا
2022.01.

مدختست 22.0 ىلإ UMS ةيقرتب ىصوي الو. 21.sp1 و 22.0 في UMS عم AS at 24.0 قفاوتتو
يتلا Oracle TimesTen نم ال دب MariaDB ةينقت 22.0 زارطلا في ةرفوتملا UMS ةكبش
امك، (MoP) ةلصفنم ةيئارجا ةقيرط ىلع يوتحت اهنأ امك، ةيقرتلا ةيفاضا تاوطخ بلطتت
[يناديمل مالعالو UMS Upgrade MOP](#) عجار. راركتلا ةيناكمإ ءحاتل ةيفاضا ةدقع بلطتت
[MariaDB 10.1 End of Life](#) لوح

[WebEx for BroadWorks](#) لوح ليلد ىلإ عجرا. WebEx ل BroadWorks ب نواعتلا تامدخ لادبتساب ىصوي
[BroadWorks](#).

قئاثولا ةعجارم

فدهلا رادصالا نيب تارادصا يأو فدهتسملا رادصالا اب ةصاخلا رادصالا تاظحالم ةعجارم بجي
24.0 ب ةصاخلا رادصالا تاظحالم ةعجارم بجي 24.0 وه فدهلا رادصالا ناك اذا. ردمملا رادصالاو
25.0 و

[رادصالا تاظحالم 24.0](#)

صيخرتلل تابلطتم

و PS صيخارت ليوحت بلط . [ةركذتحتفا](#) ةصخر بلطل . فدهل رادصلل ديچ صيخرت بولطم XSP .
و XSP صيخرت ADP لبق ي ال ؛ ADP صيخارت ل XSP .

تاسراملل لصفأ

ةيقرتلل لبق BroadWorks معد مالعإ

ةعضب لبق "BroadWorks معد" ءالباب صوي ،ةيقرتلل قيرف معد نود ةيقرت اءارء ةلاح ي ف
عرب مقف ،ةنايصلل اءاثأ ةلكشم تثدح اءا . (S4) 4 ءلبي ةروطخ يوتسم تاذ ةركذتب مايأ
سدنهم لىل تثدتلل [معدلل طخب لصلتا](#) و اءيچ S1 ةركذتحتفا و S1 لىل ةركذتلل ةدح

رابتخال ططخ

ي ف اءرابتءاو رابتءا ةطخ ريوطت بچي . ةسلسلل ةيقرتلل نامضل ةيساسأ رابتءال ةطخ دعت
ةيقرتلل لبق ماطنل لىل رابتءال ةطخ ليءشتب مق . ءاتنل ةيقرت لبق ربتءملا
تارابتءال يمدختسم عيچ نأ نم ققءتيو ،ميسل ماطنل نأ نمضي اءو . ءئاتنل ليءستو
تارءثلل فاشتكال ةصرف رفويو ،ءيحص لكشب اءليءشتو اءنيوكت مت دق تاباسءالو
قرءست نأ عقوتي يتل ةءمل نع اي نمزاري دقت رفويو ،رابتءال ةطخ ي ف ةلمءملا
تارابتءال .

لىل ةيقرتلل لاقءنل لبق عقوتم وه امك هلمع نامضل هتيقرت دعب مءاخ لك رابتءا بچي
لسلستل ي ف يلاتل مءاخل .

عيقرت

ةيقرتلل لبق ءيحصت يوتسم تثدحأ نم لقا و رهشأ ةتس لىل رءصمل رادصل ءيحصتب مق

تبيءتلل لبق ققءتلل يصنلل ءمانربلل

امك ،ءاتنل و لمعمو مءاخ لك لىل قبسمل تبيءتلل صءفل يصنلل ءمانربلل ليءشت بچي

ةيقرتلا لبق لشف تالاح وأ تاريذحت يأ ةجلاعم بجي

Lab ةيقرت

ءالمع وأ تاقيبطت وأ تاودأ يأ عم فدهل رادصل او رابتخال ةطخو ةيقرتلا رابتخاب امئاد ىصوي مجح ليلقت نكمي .جاتنإل ةئيى راركت ىلع لمعت ةيلىمعم ةئيى ب ي ف ةيجراخ تاهجل نيغبات ليغشتلا ماظن رادصل او جماربلا رادصل او مداوخل اعاونأ سفن ىلع يوتحي نأ بجي نكلو لمعمل ربتخملا ةيقرت عم لماعت .كلذ ىلإ امو (SBC) لمعل ةسلج دح ي ف مكحتلاو لوصولا ةزهجأو رادصل احيحصت ىوتسم مدختسأ .جاتنإل ةئيى ب ةيقرتل ةفاج ليغشت ةيلىممع اهنأ ىلع ةثالث ىلإ جاتنإل ةيقرتو ربتخملا نيى تقولاب ظفتحا .ربتخملا ةيقرت دنع فدهل ثدحألا لقأ وأ رهشأ

ةيقرتلاو ةلودجلا لسلسلست

متيويلايل ةدع ربع رشتنن ةددعتم ةنايص ذفاون ربع تايقرتلا متت نأ عقوتملا نمو .[جماربلا قرادلا ليلى](#) نم 4.2 مسقلا ي ف قثوم وه امك ةيقرتلاو تيپثتلا رمأ ي ف اهذيفنت امئاد مق .(لوغشم ريغ ةعاس لالخ) اقبس م ددحم ةنايص راطا اناثأ امو تايقرتلا عارجا ماظن نم ةدحاو ةدقع نم رثكأ وأ ةدحاو ةدقع ل طعت نم دكأتو ،ةرم لك ي ف ةدحاو ةدقع ةيقرتب متيس يتلا مداوخل ددعو ،(MW) ةنايصل ةذفان لوط ددحي .نيعم تقوي يأ ي ف ةعومجم ةنايصل تاراطا ددع رابتخال اهقرغتسي نأ عقوتملا ةدملا لوطو ،مداخل عونو ،اهتيقرت ةرداغملا تقو .تاواچيملاب ةدحاو ةعومجم ي ف ةدوچوملا مداوخل اعمج ةيقرت بجي .ةبولطملا رملال مزلا اذا عجاتلا وأ/و احوالصل او عاطخألا فاشكتسال لودجمل MW ي ف رفوتم

ةيقرتلا لشف تايلىمع

عيمجتب مقف ،ةيقرتلا لشف وأ ةيقرتلا دعب ام رابتخا اناثأ ةلكشم فاشكتكا مت اذا ليلدل يطايتحا خس ن عارجاب مق .مداخل ةداعتسا وأ ردصملا رادصل ىلإ عوچرلا لبق تالچسلا ىلع ةركذتحتفا .ةلمتحملا ةديفملا تالچسلا عيمجب طاقتحالا نامضل لمالكلا تالچسلا .ةرايسلا ي ف لازتلا امنىب ةدعاسملا ىلع لوصحلل معدلاب لصتاو روفلا

ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلا اناء عيمج يف ني مدختسمل معد ىوتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصفأ نأ ةظحال م يچري. ةصاخلا مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت م امدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةققد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأال يزيلچنلإا دنتسمل