



Project TV — Rocky Linux Edition

プロジェクト TV — Rocky Linux エディション

by Howard Van Der Wal (Metalinux)

METALINUX



Install in one command

ワンコマンドでインストール

```
git clone https://github.com/metalllinux/\
project-tv-rocky-linux-edition.git \  
&& cd project-tv-rocky-linux-edition \  
&& sudo ./install.sh
```

- ...or build a custom Rocky Linux ISO with the script pre-baked.
- …もしくは、スクリプトを組み込んだ Rocky Linux カスタム ISO も作成可能。

Why Kubernetes?

なぜ Kubernetes ?



- High availability.
 - Per-service visibility (one pod, one port, one dashboard).
 - Keeps my Kubernetes muscles warm.
-
- 高可用性。
 - サービス毎に可視化しやすい (1 pod / 1 port / 1 dashboard)。
 - Kubernetes のスキルを維持・鍛錬する。

Recommended TV tuner hardware

推奨 TV チューナー機器

- PLEX PX-W3PE5 — 4-channel ISDB-T / ISDB-S PCIe tuner.
 - amazon.co.jp/s?k=PX-W3PE5
 - SCM SCR331-LC1 — USB B-CAS smart-card reader.
 - amazon.co.jp/dp/B0085H4YZC
 - MosChip MCS9990 — PCIe USB 2.0 controller for the reader.
-
- PLEX PX-W3PE5 — 4ch ISDB-T / ISDB-S PCIe チューナー。
 - amazon.co.jp/s?k=PX-W3PE5
 - SCM SCR331-LC1 — USB B-CAS カードリーダー。
 - amazon.co.jp/dp/B0085H4YZC
 - MosChip MCS9990 — リーダー用 USB 2.0 コントローラ。

px4_drv as a DKMS RPM

px4_drv を DKMS RPM 化

- Patched the px4_drv tree for Rocky 10 / kernel 6.12.
 - Packaged as a DKMS RPM — kernel updates just work.
 - Ships firmware + udev rules; /dev/px4video0-3 appear on boot.
-
- Rocky 10 / kernel 6.12 向けに px4_drv をパッチ。
 - DKMS RPM 化により、カーネル更新後も自動で再ビルド。
 - ファームウェアと udev ルールも同梱 — 起動時に /dev/px4video0-3 を認識。

ZFS + sanoid

ZFS + sanoid によるスナップショット

- ZFS media pool — compression, integrity checks, cheap snapshots.
- Sanoid schedules snapshots (hourly / daily / weekly / monthly).
- Syncoid pushes them off-box for a second copy.

- ZFS メディアプール — 圧縮・整合性検査・軽量スナップショット。
- Sanoid が hourly / daily / weekly / monthly で自動取得。
- Syncoid で別ホストへ同期し、二次バックアップに。

Mirakurun

:30772

ミラクルン — チューナー抽象化

Tuner abstraction for ISDB-T / ISDB-S with EPG gathering.

ISDB-T / ISDB-S を扱うチューナー抽象化。 EPG も収集。

Status							
Platform	linux (x64)	Node.js Version	18.15.0	Memory (RSS)	126 MB	EPG Gathering Network IDs	0x7E30, 0x7FE3
EPG Stored Events	6771 Events	TunerDevice Streams	2	TSFilter Streams	2	Decoder Streams	1
RPC Connections	1						

Services

NHK総合1・宇都宮	NHK総合2・宇都宮	NHK Eテレ1東京	NHK Eテレ2東京	NHK Eテレ3東京	とちぎテレビ1
とちぎテレビ2	とちぎテレビ3	日テレ1	日テレ2	テレビ朝日	テレビ朝日
テレビ朝日	TBS 1	TBS 2	テレ東	テレ東2	テレ東3
フジテレビ	フジテレビ	フジテレビ			

Tuners

- #0: PX-W3PE5-S1 (BS, CS)
 -
- #1: PX-W3PE5-S2 (BS, CS)
 -
- #2: PX-W3PE5-T1 (GR)
 - recpt1 --device /dev/pk4video2 44 - - (pid=16251)
 - 10.244.0.8:41248 IP 2
- #3: PX-W3PE5-T2 (GR)
 - recpt1 --device /dev/pk4video3 15 - - (pid=16255)
 - Mirakurun.getEPG() IP -1

EPGStation

:30888

EPGStation — 録画予約 & ライブ視聴

Recording scheduler and live-TV front-end (ffmpeg powered).

録画予約とブラウザからのライブ視聴 (ffmpeg 利用)。

EPGStation v2.10.0

番組表 04/20(月)

- ダッシュボード
- 放映中
- 番組表
- 録画中
- 録画済み
- エンコード
- 予約
- 観合
- 重複
- 検索
- ルール
- ストレージ
- 設定

	NHK総合・宇都宮	NHKテレビ東京	とちぎテレビ1	とちぎテレビ2	とちぎテレビ3	日テレ1	テレビ朝日	TBS1	テレ東	フジテレビ	
8	あさイチ 女性芸人が楽音告白「自信が持てない」気持ちと向き合うヒント【序】 08:15 たんぽぽ白鳥のハレソング 【NHK総合】白鳥が本音告白「自信が持てない」気持ちと向き合うヒント【序】08:15	それが絵本「村子華」 【NHK総合】白鳥が本音告白「自信が持てない」気持ちと向き合うヒント【序】08:15	生活健康曲 08:30		生活健康曲 08:30	ZIP【長野で重度5強/引退発表りくりやう安藤美穂生解説/総力取材BTS公開】 08:00 08:30 【長野で重度5強/引退発表りくりやう安藤美穂生解説/総力取材BTS公開】08:00 08:30 【長野で重度5強/引退発表りくりやう安藤美穂生解説/総力取材BTS公開】08:00 08:30	羽鳥慎一モーニングショー【序】 08:00 08:30 【長野で重度5強/引退発表りくりやう安藤美穂生解説/総力取材BTS公開】08:00 08:30	ラヴィットX投票の結果で即リビリティ共感No.1決定戦【おじさんツアー中継】 08:00 08:30 【長野で重度5強/引退発表りくりやう安藤美穂生解説/総力取材BTS公開】08:00 08:30	ドラマブレイク オクニ-運命の女(ヒビ)-#12【日二】 08:15 08:30 【長野で重度5強/引退発表りくりやう安藤美穂生解説/総力取材BTS公開】08:00 08:30	めざましテレビ【序】 05:25 08:30 【長野で重度5強/引退発表りくりやう安藤美穂生解説/総力取材BTS公開】08:00 08:30	
9	告白「評価されても自信がない...」それってインポスター候群かも?多くの女性が感じる不安な心理を抜けるヒント 09:00 【NHK総合】告白「評価されても自信がない...」それってインポスター候群かも?多くの女性が感じる不安な心理を抜けるヒント09:00	【NHK総合】告白「評価されても自信がない...」それってインポスター候群かも?多くの女性が感じる不安な心理を抜けるヒント09:00	【NHK総合】告白「評価されても自信がない...」それってインポスター候群かも?多くの女性が感じる不安な心理を抜けるヒント09:00		【NHK総合】告白「評価されても自信がない...」それってインポスター候群かも?多くの女性が感じる不安な心理を抜けるヒント09:00	【NHK総合】告白「評価されても自信がない...」それってインポスター候群かも?多くの女性が感じる不安な心理を抜けるヒント09:00	【NHK総合】告白「評価されても自信がない...」それってインポスター候群かも?多くの女性が感じる不安な心理を抜けるヒント09:00	【NHK総合】告白「評価されても自信がない...」それってインポスター候群かも?多くの女性が感じる不安な心理を抜けるヒント09:00	【NHK総合】告白「評価されても自信がない...」それってインポスター候群かも?多くの女性が感じる不安な心理を抜けるヒント09:00	【NHK総合】告白「評価されても自信がない...」それってインポスター候群かも?多くの女性が感じる不安な心理を抜けるヒント09:00	
10	みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】		【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】
11	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】		【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】
12	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】		【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】
13	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】		【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】	【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】 【NHK総合】みんなの体壇【NHK】

- ダッシュボード
- 放映中
- 番組表
- 録画中
- 録画済み
- エンコード
- 予約
- 競合
- 重複
- 検索
- ルール
- ストレージ
- 設定

あさイチ 8:53

宇都宮 9: 12: 15: 18:
17: 20: 21: 18:

暮らしを豊かにするアイデア
「生活改善運動」を始めた作家

あさイチ

それは、
宇都宮 彼女が私のことを大丈夫だと
本当に信じてくれていて、
わかってきたからだと思います。

不思議とそれは
プレッシャーにはならなかった。

はこちら

NHK総合1・宇都宮
04/20(月) 08:15 - 09:55
あさイチ 女性芸人が本音告白「自信が持てない」気持ちと向き合うヒント【学】
たんぽぽ白鳥&ハリセンボン箕輪&吉住が本音告白「評価されても自信がない・・・」それってインポスター症候群かも?多くの女性が感じる不安な心理から抜けるヒント

Jellyfin

:30096

Jellyfin — 映像ライブラリ

Media library with transcoding — Intel Quick Sync baked into the script.

メディアライブラリ。スクリプトが Intel Quick Sync を自動有効化。



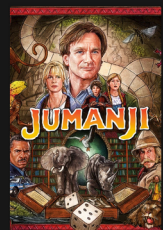
Pacific Rim


2020 2h 11m Ends at 23:55

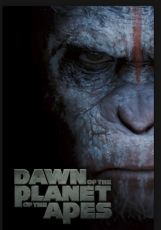



- Video 1080p H264 SDR
- Audio Surround 5.1 - English - VORBIS - Default
- Subtitles Off


More Like This


- 


Jumanji
1995
- 


Balls of Fury
2007
- 

Dawn of the Planet of t...
2014
- 

The Hangover
2009
- 

The Evil Dead
1981
- 

metal_macbeth_ep_1
2014
- 

Time Is But a Window: ...
2014
- 

Sherlo
A GA1

Tube Archivist

:30800

Tube Archivist — YouTube アーカイブ

Self-hosted YouTube archival with channel and playlist sync.

自前 YouTube アーカイブ (チャンネル / プレイリスト同期)。



home

channels

playlists

downloads



Recent Videos



No videos found...

If you've already added a channel or playlist, try going to the downloads page to start the scan and download tasks.

Navidrome

:30453

Navidrome — 音楽ストリーミング

Subsonic-compatible music streaming — works with every Subsonic client.

Subsonic 互換の音楽ストリーミング。既存の Subsonic クライアントで再生可能。

- Albums
- All
- Random
- Favourites
- Top Rated
- Recently Added
- Recently Played
- Most Played
- Artists
- Songs
- Radios
- Playlists



METAL GALAXY ♥
 BABYMETAL
 16 Songs · 59:11 · 171.83 MB
 ☆☆☆☆☆

▶ PLAY ◀ SHUFFLE ▶ PLAY NEXT ◀ PLAY LATER ➕ ADD TO PLAYLIST ☁️ DOWNLOAD (171.83 MB)

#	Title	Artist	Time	Quality	Rating	♥
Disc 1						
1	FUTURE METAL	BABYMETAL	02:06	M4A 321		
2	DA DA DANCE (feat. Tak Matsumoto)	BABYMETAL	03:52	M4A 321		
3	Elevator Girl	BABYMETAL	02:47	M4A 321		
4	Shanti Shanti Shanti	BABYMETAL	03:10	M4A 321		
5	Oh! MAJINAI (feat. Joakim Broden)	BABYMETAL	03:15	M4A 321		
6	Brand New Day (feat. Tim Henson and Scott LePage)	BABYMETAL	04:11	M4A 321		
7	!! -- BBAB	BABYMETAL	03:06	M4A 321		
8	Night Night Burn!	BABYMETAL	03:43	M4A 321		
Disc 2						
1	IN THE NAME OF	BABYMETAL	04:34	M4A 321		
2	Distortion (feat. Alissa White-Gluz)	BABYMETAL	03:07	M4A 321		
3	PA PA YAI! (feat. F.HERO)	BABYMETAL	03:57	M4A 321		
4	BxMxC	BABYMETAL	03:03	M4A 321		
5	Kagerou	BABYMETAL	03:33	M4A 321		
6	Starlight	BABYMETAL	03:36	M4A 321		

FUTURE METAL
 BABYMETAL - METAL GALAXY 7
 00:02 02:05

◀ ⏸ ▶ 📄 ♥ 🔊 ⋮ 📄 ▶▶ 16 ✕

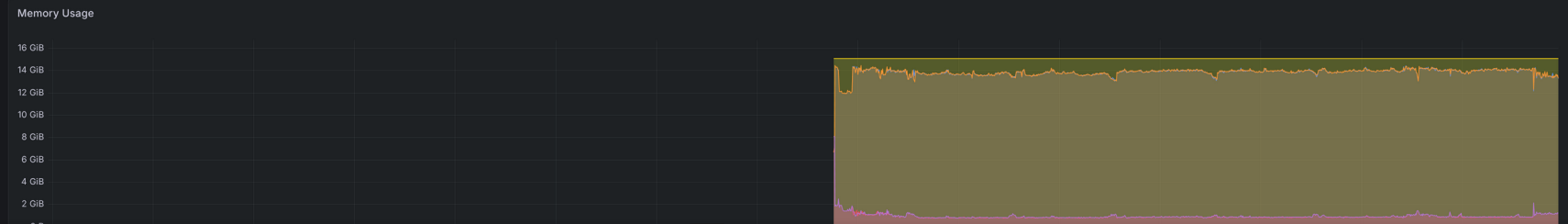
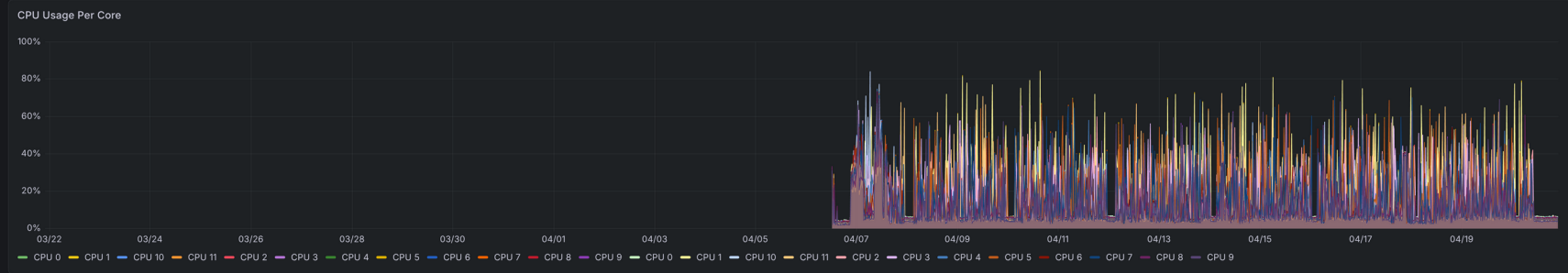
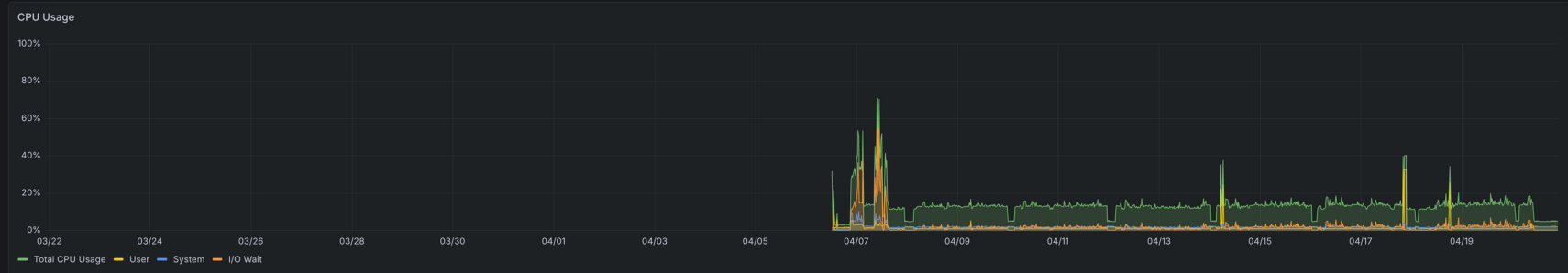
Grafana

:30300

Grafana — クラスタ可視化

Node and cluster visibility over Prometheus.

Prometheus 上でのノード / クラスタ監視。



Q & A

質疑応答 — socials

METALINUX



metallinux.dev



github.com/metallinux



fosstodon.org/@metallinux



linkedin.com/in/howard-linux-open-source