

製品概要

プロ仕様ポータブル型eGPUドック GPU性能に優れ、LG Ultrafine 5K或いはApple 6K Thunderbolt Displayを接続可能



eGPU BREAKAWAY™ PUCK
RADEON™ RX 5500XT/5700

ポータブル型外付けGPU(eGPU)ドック、Thunderbolt 3
ポートを搭載するIntelベースのMacコンピュータに対応



Thunderbolt™ 認定製品

プロ仕様グラフィックス性能を大幅に向上

Thunderbolt 3™ ポートが搭載されたIntel®ベースのMacBook Air®, MacBook Pro®, Mac mini®, iMac®, iMac Pro®をご利用の場合、プロ用の編集、レンダリング、カラーグレーディング、アニメーション、特殊効果等のアプリケーションを使うにはグラフィックスプロセッシング(GPU)の大幅な向上が必要です。ご利用のMac®にディスクリートGPUが非搭載、或いは現在のワークフローにはパワー不足なGPUが搭載されている際は、SonnetのソリューションのPuckをご利用いただくことでMacのグラフィックス性能をいつでもどこでも必要な時に即座に強化できます。Puckを是非ご利用ください!

2種類のモデルからお選びいただけます

eGPU Breakaway Puckは両モデルともThunderbolt 認定製品、Macへの接続用Thunderbolt ケーブル1本が付属。



eGPU Breakaway Puck Radeon RX 5700

- 2基目のThunderbolt 3/USB-Cポート(1台の4K、5K或いは6K @60HzモニターもしくはSonnet Thunderbolt Dual Display Adapter 1台をサポート)
- DisplayPort 1.4ポート(4K @60Hzモニター1台をサポート)
- HDMI 2.0ポート(4K @60Hzモニター1台をサポート)
- USB 3.2 Type Aポート2基
- 60Wラップトップ充電機能
- 4GB GDDR6ビデオメモリ
- 30ビットカラーのHDRサポート

**AMD
RADEON™
5700**



eGPU Breakaway Puck Radeon RX 5500 XT

- 2基目のThunderbolt 3/USB-Cポート(1台の4K、5K或いは6K @60HzモニターもしくはSonnet Thunderbolt Dual Display Adapter 1台をサポート)
- DisplayPort® 1.4ポート(4K @60Hzモニター1台をサポート)
- HDMI® 2.0ポート(4K @60Hzモニター1台をサポート)
- USB 3.2 Type Aポート2基
- 60Wラップトップ充電機能
- 4GB GDDR6ビデオメモリ
- 30ビットカラーのHDRサポート

**AMD
RADEON™
5500 XT**

主な特長


内蔵と外付けディスプレイのグラフィックス性能を大幅に向上

GPU内蔵、或いは低性能のディスクリートグラフィックスプロセッサ搭載のMacコンピュータにてグラフィックスを多用するプロアプリケーション性能を高速化。


小型で優れた可搬性を提供

幅6インチx奥行き5.1インチ、高さ2インチのPuckはデスクスペースを殆ど必要とせず、小型な為コンピュータバッグやバックパックに簡単に仕舞えるサイズです


最大4台の4Kディスプレイをサポート

DisplayPort 1基、HDMI 1基、更にSonnet Thunderbolt Dual Display Adapter (別売)併用時 DisplayPort 2基或いはHDMI 2基をサポート


Thunderboltディスプレイサポート

4K、5K、さらに6K Apple® Pro Display XDRもサポート


一般周辺機器の接続性を追加

2基のUSB 3.2 Type Aポート搭載によりeGPUドックと機器の接続が可能


機種を選べる

AMD Radeon RX 5500 XT と Radeon RX 5700 GPUモデルからニーズに合う性能のモデルを選択可能


Macの充電機能

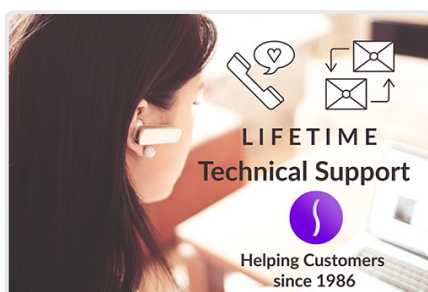
60Wを付属Thunderboltケーブルで供給、接続時 MacBook AirやMacBook Pro[®]コンピュータを充電、コンピュータの電源アダプタを使わずに済みます。


オプションで接地なく設置が可能

(別売の)PuckCuff™ VESA Mounting Bracket Kitを使用しますと背面にVESA取付用のネジ穴が装備されたモニターやマルチモニタスタンドにPuckを取付可能です。


Thunderbolt認定済製品

Thunderbolt 3ポート搭載のIntelベースのMacとの使用においてThunderbolt認定された製品です。



無償テクニカルサポート

Sonnet Technologies社はカリフォルニア州アーバイン市に1986年設立以来、Mac、Windows、業界標準コンピュータのパフォーマンスと接続性能を向上させる革新的で受賞歴のある製品を開発しご提供して来ました。多くの社員(エンジニアを含む)が20年以上在籍(中には起業時からの社員も在籍)しています。私達はこれまでに至る弊社製品について豊富な知識を培ってきました。弊社製品で技術的に困りのことがございましたら、ぜひ私共にお問い合わせください。



Maxon Cinema 4D



Autodesk Maya



Adobe Premiere



Da Vinci Resolve

プロ用アプリケーションを高速化

eGPU Breakaway PuckはGPUの著しい高速化を提供しこの優れた性能を静音性に優れた小型筐体に格納した製品です。プラグアンドプレイをサポートするためMacとの接続そして接続を外す際の電源の入切のし直しが不要です。さらに、プロ用のビデオアプリケーションを使用するのに好みのIntelベースのMacコンピュータで行うことができます。



MacBook Pro eGPU性能例

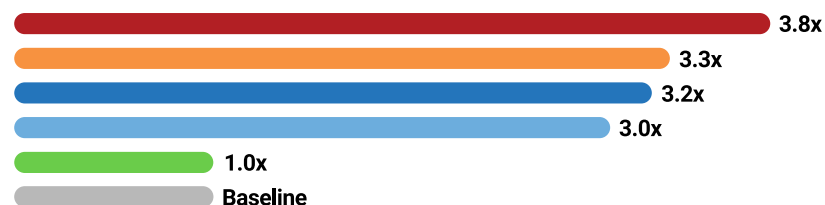
eGPU Breakaway Puckはグラフィックス性能を大幅に向上するため、高度なビデオ編集、特殊効果、モデリングアプリケーション、そしてレンダリングにかかる時間の短縮そしてVFXやカラコレのワークフローの効率をアップします。

MacBook Pro のアプリケーション 高速化

- Radeon RX 5700
- Radeon RX 5500 XT
- Radeon RX 580
- Radeon RX 570
- Apple M1 MBP
- Intel MBP with Radeon Pro 560X (Baseline)

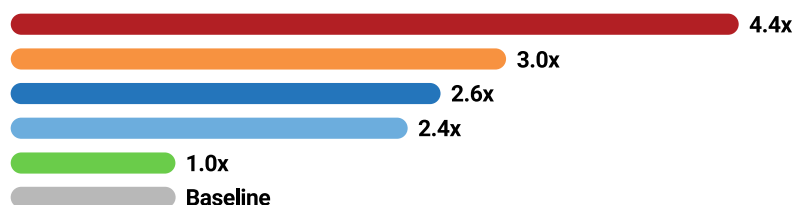
Adobe Premiere Pro

2019 MacBook Pro 15" (15,1) - 4K Project Export Accelerated Effects



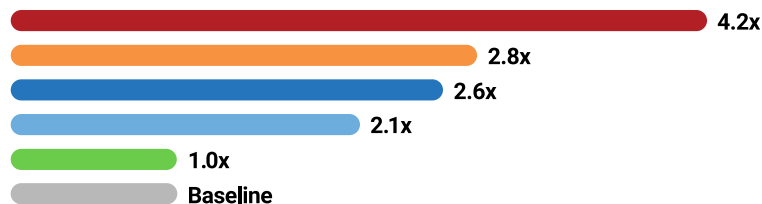
DaVinci Resolve

2019 MacBook Pro 15" (15,1) - Timeline Playback Spatial Noise Reduction



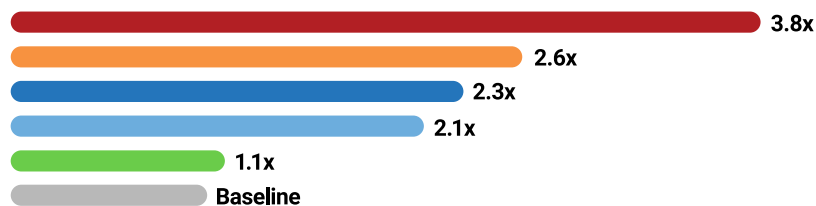
DaVinci Resolve

2019 MacBook Pro 15" (15,1) - 4K Project Export Spatial Noise Reduction



Maxon Cinema 4D

2019 MacBook Pro 15" (15,1) - Rendered View/AMD Radeon Pro Renderer





Mac mini eGPU 性能例

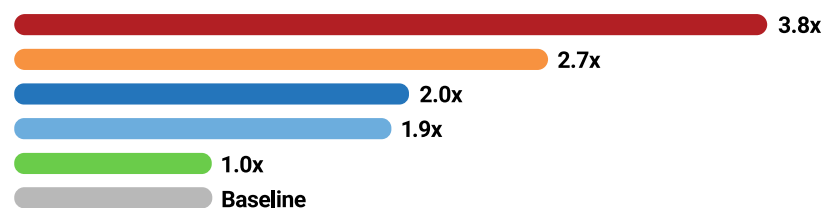
eGPU Breakaway Puckはグラフィックス性能を大幅に向上するため、高度なビデオ編集、特殊効果、モデリングアプリケーション、そしてレンダリングにかかる時間の短縮そしてVFXやカラコレのワークフローの効率をアップします。

Mac miniのアプリケーション高速化



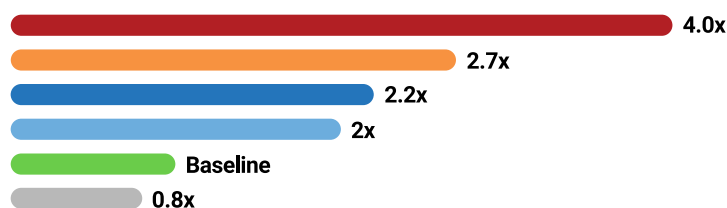
Adobe Premiere Pro

2018 Mac mini (8,1) - 4K Project Export Accelerated Effects



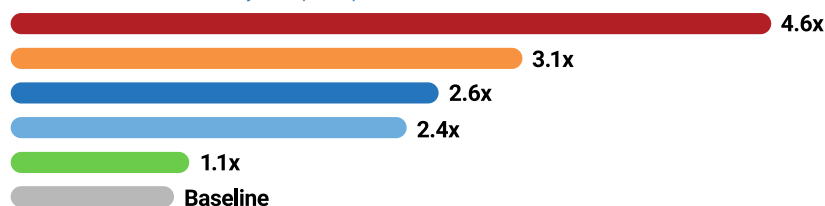
DaVinci Resolve

2018 Mac mini (8,1) - Timeline Playback Spatial Noise Reduction



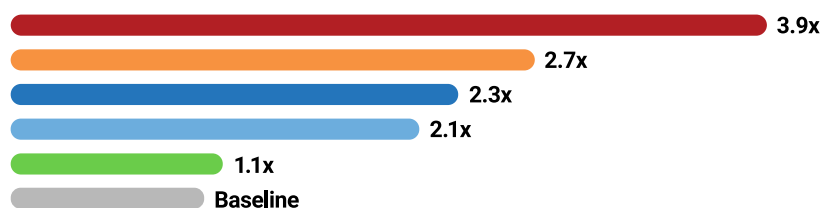
DaVinci Resolve

2018 Mac mini (8,1) - 4K Project Export Spatial Noise Reduction



Maxon Cinema 4D

2018 Mac mini (8,1) - Rendered View/AMD Radeon Pro Renderer





マルチディスプレイでのグラフィックスに強いドック

3台の4Kモニタ、そして最大4台の4Kモニタをサポート

macOS®の拡張デスクトップモードを活用するPuckは最大4台の4Kディスプレイを同時*にサポートし、生産性管理タスクやゲーミング用に最適な設定です。Puckに接続することで、使いたい軽量なノートと必要な作業スペース分のディスプレイ台数をともに妥協せず使用できます。

*3台以上のディスプレイのサポートにはSonnet Thunderbolt 3 Dual Display adapter (別売)が必要です。

2基目のThunderboltポートがThunderbolt/USB-Cディスプレイをサポート

eGPU Breakaway Puckの2基目のThunderboltポートはグラフィックス性能とデータを両方提供して、人気の高いThunderbolt/USB-Cディスプレイに完全対応します。



5K、6Kディスプレイに対応

Puck両モデルとも十分な電力を提供、5K、6KディスプレイやApple Pro Display XDRといった高性能ディスプレイを扱えます。



USB周辺機器をサポート

eGPU Breakaway Puckは2基のUSB 3.2 Type Aポートを搭載していますので、コンピュータのポートを使用せずに周辺機器をMacに接続することができます。



小型

幅6インチ×奥行5.1インチ×高さ2インチと小型なeGPU Breakaway Puckはデスクに殆ど場所を取らず設置でき、薄型・軽量ノートブックと併用いただくのに適したサイズです。

(図は米国の食パン。Puckの接地面積は日本サイズの食パン1枚の大きさとだいたい同じです。)



可搬性に優れた外付けGPU

SonnetのeGPU Breakaway Puckは優れた可搬性と高性能を兼ね備えた一体型の外付けGPUドックで、インテルベースのThunderbolt 3 Macコンピュータに対応します。内蔵型、或いは低性能なディスクリットグラフィックスプロセッサが搭載されたMacとの使用に最適、Puckはコンピュータ自体の或いは外付け接続のディスプレイでグラフィックを多用する一般的なプロアプリケーションを高速化を提供します。



優れた可搬性。MacBook Air、MacBook Proをパワーアップ。

外出先でGPU高速化性能が必要な際、バックパックやコンピュータバッグにMacBook Air或いはMacBook Proと共にPuckを仕舞えます。付属のThunderbolt ケーブルでMacに接続しますとPuckは60W電力を供給、接続してる限りコンピュータ¹⁾の使用と充電を行えるほか、Puckを使用していない時でもコンピュータのアダプタは必要ありません。Puckを使用する時にはいつでも業務に優れたGPU性能を提供します。



設置面積要らずのPuckCuff

オプションのVESA取付用ブラケット

オプションのPuckCuff VESA Mounting Bracket Kit (取付用ブラケット1式セット)を使用することで、デスクスペースを使わず、背面にVESA取付用のネジ穴(VESA 75かVESA 100型に対応)が装備されたモニタにPuckを取り付けることが可能です。ブラケットは付属の固定用部品と結束バンドそしてブラケットに装備された結束バンド用穴を使いケーブル類をまとめて整頓できます。さらに付属の50cm長の特別仕様のDisplayPortケーブルを使いディスプレイとPuckとを接続することでさらに整然とした仕上がりになります。この1式にはあらゆるマルチモニタスタンドの支柱やアームに取り付け可能な固定用部品も含まれています。



40 Gbps Thunderbolt

最も高速性に優れた外付けインターフェース

最大 2750 MB/s の PCIe 帯域幅⁽¹⁾を提供する Mac の 40 Gbps Thunderbolt ポートは外部接続されたグラフィックスプロセッサをサポートするのに十分な高速性です。Puck は Thunderbolt の 40 Gbps インターフェースを活用することで内蔵型のグラフィック性能のノートブックにパワフルなグラフィックスプロセッサの高速性能を提供、そして電源と充電をたった 1 本のケーブルで行うことができます。



細密で美しいグラフィックスのゲームに最適

ゲームプレイする醍醐味と優れた可搬性を提供

eGPU Breakaway Puck は、通常ゲームに不向きな内蔵グラフィックス搭載の Mac にて高度なグラフィックスのゲームプレイを高フレームレートで楽しむことができます。高速化されたグラフィックスカードにより 1、2、3 台⁽²⁾で構成した外付けモニターや Mac のディスプレイ⁽³⁾に表示できます。



GPU 性能を内蔵グラフィックスカード搭載の Intel ベースの Mac ノートブックに増設



寮で、寝室で、オフィスで、コーヒーショップで、LAN パーティで使用



MacBook Air や MacBook Pro のスクリーン⁽³⁾やマルチモニターを使って快適なゲーミング

Mac 互換性

- Thunderbolt 3 ポート搭載 Mac (Intel)
- macOS 10.15.7 - macOS 12.2
- macOS Monterey 互換 (macOS 12.3 は暫定的に eGPU に未対応)
- 外付けGPUはThunderbolt 2或いはThunderbolt 1 Macに未対応
- Mac (M1, M1 Pro, M1 Max, and M1 Ultra) コンピュータは eGPU をサポートしません

Windows 互換性

- Windows での使用は未承認。後述の技術情報を参照してください。

モニタ互換性

- DP 或いはHDMIポートで接続する4Kモニタ
- Thunderbolt 3/USB-Cポートで接続した4K、5K、6K @ 60Hzモニタ
 - LG UltraFine 4K、5K ディスプレイ
 - Apple [Pro Display XDR 6K](#)
 - Dell Ultrasharp Curved 5K Monitor [U4021 QW](#)
- DPポートで接続した49インチ型 5120x1440 Dual QHDモニタ
 - Dell Ultrasharp 49 Curved Monitor [U4919 DW](#)
 - LG 49 inch 32:9 UltraWide Dual QHD IPS Curved LED Monitor [49WL95C-W](#)
 - Philips Brilliance 32:9 Superwide Curved LCD Display [499P9H/27](#)
 - Samsung 49" CRG9 Dual QHD Curved QLED Gaming Monitor [LC49RG90SSNXZA](#)

ハードウェア

製品型番

- GPU-RX55-TB3-S (eGPU Breakaway Puck Radeon RX 5500 XT)
- GPU-RX57-TB3-S (eGPU Breakaway Puck Radeon RX 5700)

製品保証

- 2 年間

種類

- ポータブル型外部 GPU システム

ビデオメモリ

- 型番 GPU-RX55-TB3-S (4 GB GDDR6)
- 型番 GPU-RX57-TB3-S (8 GB GDDR6)

外部コネクタ

- Thunderbolt ポート 2 基
- DisplayPort 1 基
- HDMI 1 基
- USB 3.2 Type A 2 基
- 4 ピン型パワー DIN 1 基

ディスプレイの接続性

- Thunderbolt ポート
 - 4K、5K、6K @ 60Hz Thunderbolt 3 モニタ
 - 4K、5K @ 60Hz USB-C モニタ
 - USB-C to DisplayPort ケーブル若しくはアダプタ (製品に含まれていません) で接続した4K @ 60Hz DisplayPort モニタ
 - Sonnet Thunderbolt Dual HDMI Adapter (別売) で接続した2台の4K @ 60Hz HDMIモニタ
 - Sonnet Thunderbolt Dual DisplayPort Adapter (別売) で接続した2台の4K @ 60Hz DisplayPort モニタ

- DisplayPort 1.4a ポート
 - 8K @ 30Hz
 - 5K @ 60Hz
 - 4K @ 120Hz
 - 1440p @ 240Hz
 - 1080p @ 360Hz
- HDMI 2.0b ポート
 - 4K @ 60Hz モニタ

USB周辺機器の接続性

- 対応するケーブル
 - USB Type A コネクタのついたケーブル
- 対応する周辺機器
 - 業界標準の全てのUSB 3、2.0、1.1 機器に対応
- データ転送速度
 - USB 3.2 Gen 1 (別名 USB 3.1 Gen 1、USB 3.0) : 5 Gb/s

Thunderbolt周辺機器のサポート

- 対応済

対応している技術

- HDCP 2.2
- HDR (High Dynamic Range)
- Intelligent Fan Control
- OpenCL 2.0
- OpenGL 4.5
- Metal

電力

- 最大85Wの電力をラップトップに充電

パワーアダプタ

- ユニバーサル 230W、100-240V AC、50-60 Hz

稼働温度

- 0°C to 35°C (32 °F to 95 °F)

寸法 (WxDxH)

- Puck: 6 x 5.1 x 2 in. (15.2 x 13 x 5.1 cm)
- パワーサプライ: 3 x 6.1 x 1.2 in. (7.5 x 15.5 x 3.1 cm)

重量

- Puckとパワーサプライ: 3.25 lbs (1.47 kg)
- 梱包時: 4.8 lbs (2.18 kg)

準拠したコンプライアンス

- RoHS 3 (Directive 2015/863)
- IEC62368-1とIEC62368-2 Safety
- PSE Diamond 承認済みパワーサプライ

同梱品

- eGPU Breakaway Puck
- パワーアダプタ
- 使用する国 (米国、オーストラリア、ヨーロッパ、日本、スイス、英国) 指定の電源コード
- 0.5m 長 Thunderbolt ケーブル
- マニュアル

サポートリンク

サポートナレッジベース：[ドライバ](#)、[FAQ](#)、[マニュアル](#)

macOS eGPU 情報



公式の Thunderbolt が接続された外付けグラフィックスカードのサポートは eGPU Breakaway Puck Radeon RX 5500 XT ならびに eGPU Breakaway Puck Radeon RX 5700 において macOS Catalina 10.15.7 (とそれ以降) の Thunderbolt 3 装備の Mac に限定されます。互換性情報についてまとめた PDF を御覧ください。



取り扱い説明書



技術情報

1. 45-60W AC パワーアダプタの Apple 製ノートブックでは eGPU Breakaway Puck から電源及び充電が行われます。85-100W AC パワーアダプタの Apple 製ノートブックは Puck からの 60W 電力を受け付けますが充電の値が目減りしてゆきます。バスパワー型のストレージがラップトップに接続されますと更に充電機能に影響があり少しづつ充電値が目減りしてゆきます。Puck に接続している Thunderbolt 3 をサポートする全てのコンピュータはスリープ時、Puck により充電は 100% まで行われます。
2. 4 題の 4K モニタのサポートには Sonnet Thunderbolt Dual DisplayPort Adapter 或いは Thunderbolt Dual HDMI Adapter (ともに別売) が必要です。
3. 最大値のゲーミング性能は eGPU に接続されたディスプレイ使用時に提供されます。

