

報道関係者各位

2019年5月15日
株式会社リンクスインターナショナル

=====
**Windows 10 IoT Enterprise を搭載した特定用途向け小型パソコン
Transcend 製 SO-DIMM、M.2 SSD プリインストールモデル
ロックダウン機能搭載
Intel® Apollo Lake Processor 搭載
Intel® HD Graphics による 4K 高解像度出力
HEVC(H.265)10bit/VP9 ハードウェア再生支援対応
HDMI、mDP 同時出力によるデュアルモニタに対応
ファンレス設計で完全無音動作を実現
USB 3.0×3、USB 3.0 Type-C×1
高速無線 LAN Wi-Fi 802.11ac、Bluetooth 4.0
使い方が広がる 2 つの有線ギガビット LAN ポート搭載
ECS LIVA Z TS(N3350) IOT**
=====

株式会社リンクスインターナショナル(本社:東京都千代田区、代表取締役:川島義之)は、Windows 10 IoT Enterprise を搭載した特定用途向け小型パソコン ECS LIVA Z IOT に Transcend 製メモリと SSD を増設したオリジナルモデル「LIVA Z TS(N3350) IOT」を、リンクスインターナショナル直販サイトにて 2019 年 5 月 18 日より発売、5 月 20 日以降順次出荷いたします。

◆LIVA Z TS(N3350) IOT

LIVA Z TS(N3350) IOT は、Windows 10 IoT Enterprise 版を搭載した手のひらサイズの小型パソコンです。Intel® Apollo Lake Processor 搭載、Intel® HD Graphics により 4K 高解像度出力と HEVC(H.265)10bit/VP9 ハードウェア再生支援に対応、ファンレス設計によって完全無音動作します。3 つの USB 3.0 ポートと、USB 3.0 Type-C ポートを 1 つ搭載、高速無線 LAN Wi-Fi 802.11ac、Bluetooth 4.0 と、2 つの有線ギガビット LAN ポートを搭載し、デジタルサイネージなどの組み込み用途や POS 端末などの特定用途に最適なソリューションを提供します。Transcend 製の DDR3L-1600 SO-DIMM と、M.2 2242 SSD をプリインストールした 12 種のモデルをラインアップ。



◆LIVA Z TS(N3350) IOT 製品特徴

・Transcend 製 DDR3L-1600 SO-DIMM 標準搭載※

Transcend 製の DDR3L-1600 SO-DIMM を標準搭載しています。メモリ 8GB モデルは 4GB メモリを 2 枚、メモリ 16GB モデルは 8GB メモリを 2 枚搭載。デュアルチャネルで動作することにより、LIVA Z が持つ性能を余すことなく引き出します。※メモリ 4GB モデルのみ LIVA Z TS(N3350) IOT 標準搭載のメモリ(4GB × 1 枚)でシングルチャネル動作となります。

・Transcend 製 M.2 2242 SSD に OS をインストール、C:ドライブとして標準搭載

SATA 6Gb/s(SATA3.0)対応の Transcend 製 M.2 2242 SSD に OS をインストール、C:ドライブとして標準搭載しています。SSD は容量と用途で選べる 4 タイプをご用意。

- ・32GB モデル: 2D MLC NAND、DDR3 DRAM キャッシュを搭載、速度と耐久性・品質を重視した SSD
- ・64GB モデル: 2D MLC NAND に匹敵する品質を持つ、3D TLC NAND を搭載した組み込み向け SSD
- ・120GB/240GB モデル: 3D TLC NAND、DDR3 DRAM キャッシュを搭載、速度と容量を重視した SSD

・Windows 10 IoT Enterprise LTSC 搭載

Windows 10 IoT Enterprise LTSC を搭載しています。機能追加を行わない、セキュリティパッチやバグフィックスに限定したアップデートにより、長期間安定した環境で運用することが可能なエディションです。デバイスのロックダウン機能を使用することにより、デジタルサイネージ等の組み込み用途に最適な設定にカスタマイズすることができます。

・ロックダウン機能搭載

Windows 10 IoT Enterprise LTSC のロックダウン機能により、システム領域への書き込み制限やキー入力、アプリの制限を行うことができます。管理者が意図しない動作を制限することで、専用機器としての安定した運用が可能です。

・手のひらサイズの超小型パソコン

本体サイズ 117 x 128 x 33 mm、重量約 365g の手のひらサイズを実現しています。非常に薄い筐体を活かし、限られたスペースに組み込むことが可能です。

・Intel® Celeron® Processor で完全無音動作を実現

Apollo Lake 世代となった Intel® Celeron® Processor を搭載しています。省電力かつ低発熱なシステムは、ファンレスヒートシンクによる完全無音動作を実現しています。

・Intel® HD Graphics による 4K 高解像度出力に対応

Intel® HD Graphics による HDMI 1.4b 4K30Hz、mDP 4K60Hz の高解像度出力に対応しています。フル HD の 4 倍の画素数で出力される 4K リッチコンテンツをお楽しみいただけます。

・HEVC(H.265)10bit/VP9 ハードウェア再生支援対応

HEVC(H.265)10bit と VP9 のハードウェア再生支援に対応しています。HEVC(H.265)10bit でエンコードされた忠実な色彩表現の動画や、高画質高圧縮コーデックの VP9 でエンコードされた Youtube 動画をストレスフリーで再生します。

・HDMI、mDP 同時出力によるデュアルモニタに対応

HDMI ポート、mDP ポートを使って 2 つのモニタに映像を出力する、デュアルモニタに対応しています。

・USB3.0 Type-C ポート搭載

USB デバイスの接続用に USB 3.0 ポートを 3 つ、USB3.0 Type-C ポートを 1 つ備えています。最大 5.0Gbps(理論値)の高速データ転送に対応することで、大容量データもストレスフリーでご利用いただけます。

・Wi-Fi 802.11ac、Bluetooth 4.0 搭載

高速ワイヤレス通信が可能な Wi-Fi 802.11ac、Bluetooth 4.0 を搭載しています。有線接続にとらわれずあらゆるシーンでご利用いただけます。

・使い方が広がる 2 つの有線ギガビット LAN ポート搭載

2 つの Realtek RTL8111H ギガビット LAN ポートを搭載しています。SMB マルチチャンネルやイントラネットなどの活用、Linux 環境下ではゲートウェイやチーミングなどの冗長化、アプライアンス用途に最適です。

◆LIVA Z TS(N3350) IOT スペック

製品名	LIVA Z TS(N3350) IOT
-----	----------------------

Transcend 製 M.2 2242 SSD(C:ドライブ)【 32GB(MLC) 】増設モデル

型番	LIVAZ-4/32M-W10 (N3350)TS IOT	LIVAZ-8/32M-W10 (N3350)TS IOT	LIVAZ-16/32M-W10 (N3350)TS IOT
JAN	4529327907800	4529327907817	4529327907824

Transcend 製 M.2 2242 SSD(C:ドライブ)【 64GB(Embedded) 】増設モデル

型番	LIVAZ-4/64E-W10 (N3350)TS IOT	LIVAZ-8/64E-W10 (N3350)TS IOT	LIVAZ-16/64E-W10 (N3350)TS IOT
JAN	4529327907831	4529327907848	4529327907855

Transcend 製 M.2 2242 SSD(C:ドライブ)【 120GB 】増設モデル

型番	LIVAZ-4/120-W10 (N3350)TS IOT	LIVAZ-8/120-W10 (N3350)TS IOT	LIVAZ-16/120-W10 (N3350)TS IOT
JAN	4529327907862	4529327907879	4529327907886

Transcend 製 M.2 2242 SSD(C:ドライブ)【 240GB 】増設モデル

型番	LIVAZ-4/240-W10 (N3350)TS IOT	LIVAZ-8/240-W10 (N3350)TS IOT	LIVAZ-16/240-W10 (N3350)TS IOT
JAN	4529327907893	4529327907909	4529327907916

OS		Windows 10 IoT Enterprise LTSC 64bit ※2019年4月現在は2019 LTSCを搭載		
プロセッサ	プロセッサ	Intel® Celeron® Processor N3350		
	コア数/スレッド数	2/2		
	ベース動作周波数	1.10 GHz		
	バースト周波数	2.40 GHz		
	L2 キャッシュ	2 MB		
グラフィックス	グラフィックス	Intel® HD Graphics 500		
	ベース動作周波数	200.00 MHz		
	バースト周波数	650.00 MHz		
	実行ユニット	12		
	DirectX	12		
	OpenGL	4.4		
	OpenCL	1.2		
	QSV	対応		
	ハードウェア再生支援	MPEG2 H.264(MPEG4 AVC) VC-1 WMV9 HEVC(H.265) 10bit VP9		
メモリ	規格	SO-DIMM DDR3L		
	容量	4GB (LIVAZ 標準) シングルチャネル	8GB (Transcend) デュアルチャネル	16GB (Transcend) デュアルチャネル
	最大容量	16GB (8GB × 2) デュアルチャネル		
ストレージ (標準)	規格	eMMC (D:ドライブ)		
	容量	32GB		
映像出力		1 × HDMI 1.4b 4K30Hz 1 × mDP 4K60Hz		
有線 LAN		2 × Realtek RTL8111H Gigabit LAN (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)		
無線 LAN		Wi-Fi 802.11ac(Intel コンボカード)		
Bluetooth		Bluetooth 4.0(Intel コンボカード)		
オーディオ		Realtek ALC283 2ch		
インターフェース		1 × HDMI 1 × mDP 2 × ギガビット LAN ポート 3 × USB 3.0 1 × USB 3.0 Type-C 1 × 音声出力とマイクインの 3.5mm コンボジャック 1 × 給電用 DC ポート		

冷却方式		ファンレスヒートシンク
対応温湿度	動作時温度/ 動作時湿度	0～40℃/ 20%～80% R.H.
	非動作時温度/ 非動作時湿度	-20～60℃/ not over 90%R.H
AC アダプタ		入力:AC100-240V 出力:DC 19V
消費電力	最大消費電力	約 15W
	待機時消費電力	約 5W
VESA		対応
保証		1 年
付属品		1×AC アダプタ 1×VESA マウント 7×スクリュー 1×マニュアル 1×ドライバ DVD
本体サイズ		117 x 128 x 33 mm
本体重量		約 365g
パッケージサイズ		215 x 215 x 58 mm
パッケージ重量		約 1050g
注意事項		メモリや M.2 2242 SSD の換装・増設は本体の分解が伴います。メモリや SSD の換装・増設に伴う本体の分解時の破損やその他不具合は保証対象外となります。
販売情報		リンクスインターナショナル限定商品として下記直販サイトにて販売中 ▼Amazon https://www.amazon.co.jp/dp/B07RTZT29K ▼楽天 https://search.rakuten.co.jp/search/mall/LIVAZ+N3350+TS+IOT/?f=0&s=2&sid=310099 ▼Yahoo!ショッピング https://store.shopping.yahoo.co.jp/linksdirect/search.html?p=LIVAZ%20TS%20N3350%20IOT&X=2#CentSrchFilter1
発売日		2019 年 5 月 18 日 : SSD 64GB(Embedded)/120GB/240GB モデル 2019 年 5 月 25 日 : SSD 32GB(MLC)モデル

※機能改善等の理由から、予告なく機能や仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

【発売詳細】

◆型番

・Transcend 製 M.2 2242 SSD(C:ドライブ)【 32GB(MLC) 】増設モデル

LIVAZ-4/32M-W10(N3350)TS IOT

LIVAZ-8/32M-W10(N3350)TS IOT

LIVAZ-16/32M-W10(N3350)TS IOT

・Transcend 製 M.2 2242 SSD(C:ドライブ)【 64GB(Embedded) 】増設モデル

LIVAZ-4/64E-W10(N3350)TS IOT

LIVAZ-8/64E-W10(N3350)TS IOT

LIVAZ-16/64E-W10(N3350)TS IOT

・Transcend 製 M.2 2242 SSD(C:ドライブ)【 120GB 】増設モデル

LIVAZ-4/120-W10(N3350)TS IOT

LIVAZ-8/120-W10(N3350)TS IOT

LIVAZ-16/120-W10(N3350)TS IOT

・Transcend 製 M.2 2242 SSD(C:ドライブ)【 240GB 】増設モデル

LIVAZ-4/240-W10(N3350)TS IOT

LIVAZ-8/240-W10(N3350)TS IOT

LIVAZ-16/240-W10(N3350)TS IOT

◆発売日

2019年5月18日:SSD 64GB(Embedded)/120GB/240GB モデル

2019年5月25日:SSD 32GB(MLC)モデル

◆希望小売価格

オープン価格

◆製品情報ページ

<https://www.links.co.jp/item/liva-z-tsn3350-iot/>

※製品の仕様と情報は、予告なく変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル営業部
TEL:03-5812-5820 FAX:03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2 階
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル
広報担当 西田
TEL:03-5812-6149 FAX:03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2 階
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: pr@links.co.jp