



オフィスを進化させるゼロクライアント

ELSA VIXEL

ELSA VIXEL トータルガイド

LDZ190 / LDZ230 / D250 / D400 / H250 / H400
APEX 2800 LP / APEX 2800 MXM



OS、CPU、ストレージを持たない 次世代型ゼロクライアント

ELSA VIXEL ゼロクライアントシリーズは、
PCoIP専用プロセッサであるTera2シリーズを搭載することにより、
CPU、OS、ストレージを持たない高いセキュリティを提供する
次世代のシンクライアント「ゼロクライアント」です。
ELSA VIXELのリモートワークステーションは、CAD/CAM、CG、医療など
ハイエンドグラフィックスが必要な分野で利用されています。
また、PCoIPに対応したVMware Horizon™(with View)の仮想デスクトップや、
VMware Horizon™ DaaS®、Amazon WorkspacesなどのDaaSでの利用が可能です。
ELSA VIXELシリーズにより、タスクワーカーからパワーユーザーまで、
すべてのデスクトップを統一した環境で管理、運用することが可能です。



高いセキュリティ

通常のPCやシンクライアントとちがい、VIXELシリーズはOS、CPU、ストレージ
を搭載してません。またUSB機器も個別にロックすることが出来るため、VIXEL
本体から情報が漏れたり、ウイルスに感染する心配もありません。



優れた画面転送プロトコル

PCoIPプロトコルは、画面の変化のあった部分だけをロスレスで圧縮、暗号化して
セキュアに転送します。プロトコル内部にUSBやオーディオを取り込んでいるため、
ネットワーク帯域のマネージメントに優れています。

ELSA VIXELシリーズはPCoIP専用処理プロセッサを搭載しているため、通常の
ソフトクライアントに比べて数倍のデータ処理能力を備えています。



デバイス管理ツール PCoIP Management Console

無償で提供されるPCoIP Management Consoleを使うと、ホストカードとゼロ
クライアントの設定を一元管理できます。用途に合わせてプロファイルを作成し
デバイスの設定を行うことで管理工数を減らすことが出来ます。また、ファーム
ウェアアップデートのスケジューリングや、電源OFFの管理等も行えます。



3年間の長期保証 更に5年迄の延長も用意

ELSA VIXELシリーズは標準で3年間の長期保証が付属し、安心してお使いいた
だけます。お客様のご要望に応じて有償で4年間または5年間の延長保証プラン
もご用意しておりますので、長期間でも安心してご使用できます。

3年保証

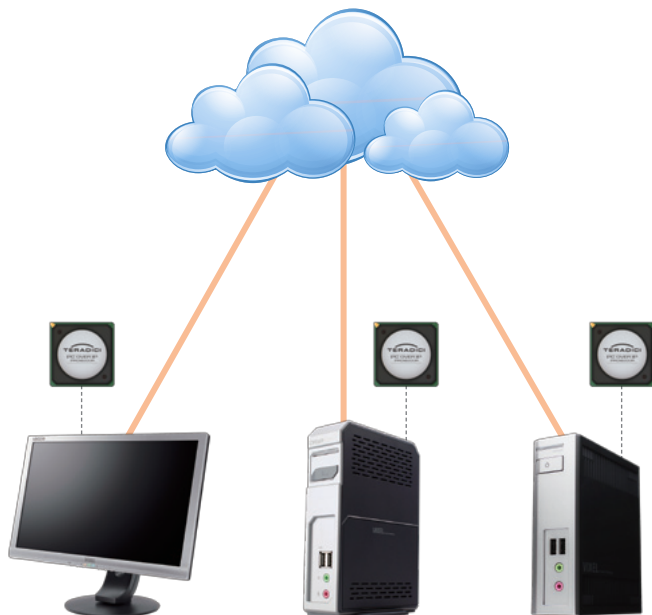
安心の長期保証

安心の長期メーカー保証

Desktop as a Service

» クラウド上の仮想デスクトップを使う

DaaSは企業に対しクラウド上に仮想デスクトップを展開する簡単な方法を提供します。クラウド上に展開することで、構築工数の削減、管理コストの削減、セキュリティとコンプライアンスそして優れたエンドユーザー体験を提供します。



» DaaS対応クライアント標準搭載

VIXELには、標準で以下のDaaSに対応したクライアントが標準搭載されています。

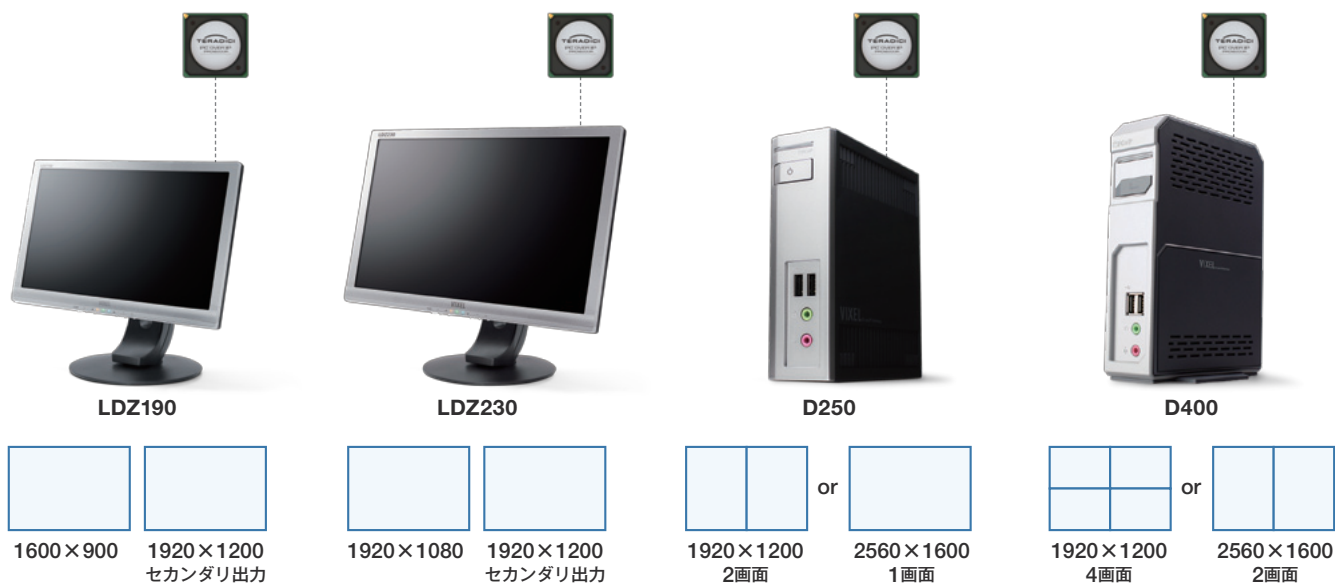
VMware Horizon™ DaaS®

Amazon WorkSpaces



VIXELゼロクライアントの柔軟性

VIXEL ゼロクライアントは、DaaS、VDI、ホストカードなど全てのPCoIP製品と互換性があり、専用チップを使用して高速に描画処理を行います。



Virtual Desktop Infrastructure

» オンプレミスの仮想デスクトップを使う

全てのデータは仮想サーバで管理記憶され、クライアント側には記憶媒体を搭載しないことで不正コピーや情報漏洩リスクを防止します。ゼロクライアントはOSもアプリケーションも持たない為、ウイルス感染など、マルウェアの心配ありません。USB、プログラムアクセス権限、設定については全てサーバで一括管理・運用することが出来ます。OSパッチやドライバアップデート、アンチウイルスソフトのクライアント側の管理・対策が不要なため、TCOを大幅に削減します。



VMware Horizon™
(with View)

» GPUの仮想化

NVIDIA GRID™はnVIDIAのグラフィックスカードを使用した仮想グラフィックス技術です。1台のグラフィックスカードを複数人で共有することによって、互換性を保ちつつユーザー密度を上げることができます。

ハードウェアアクセラレーター



nVIDIA GRID



» PCoIPオフロードカード APEX2800

APEXを使うとCPUが行うPCoIPプロトコルへのエンコード処理をオフロードし、1CPUあたりのVDI数を増やすことが出来ます。また、GRIDによって発生する高品質なグラフィックスデータのエンコード処理もCPUに代わって処理しますので、グラフィックスの仮想化には最適な製品です。

Remote Workstation

» セキュリティとグラフィックス性能の両立

ゼロクライアントと、ホストカードを組み合わせることによって、今お使いのワークステーションを簡単にセキュアなリモートワークステーションへと移行することができます。

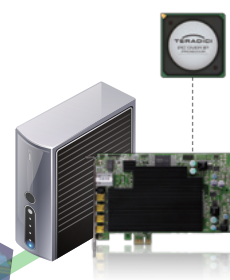
PCoIPプロトコルを使った画面転送は、あたかもその場にワークステーションがあるのと錯覚するほど低いレイテンシで画面データを転送します。



ELSA VIXEL
ゼロクライアント



ソフトクライアント



ワークステーション
(VIXEL ホストカードを搭載)

VMware View Horizon ClientやTeradici PCoIP Software Clientを利用してホストカードへ接続することも出来ます。

製品一覧

Products Lineup



VIXEL LDZ190

型番:EV190-LR

Tera2321チップ搭載
19.5型一体型ゼロクライアント

Remote WS

VDI

DaaS



VIXEL LDZ230

型番:EV230-LR

Tera2321チップ搭載
23.6型一体型ゼロクライアント

Remote WS

VDI

DaaS



VIXEL D250

型番:EV250-DR

Tera2321チップ搭載ゼロクライアント
デュアルモニタ対応

Remote WS

VDI

DaaS



VIXEL D400

型番:EV400-DR

Tera2410チップ搭載ゼロクライアント
クアッドモニタ対応

Remote WS

VDI

DaaS

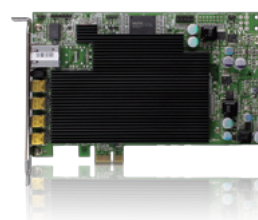


VIXEL H250

型番:EV250-HR

リモートワークステーション用ホストカード
デュアルモニタ対応

Remote WS



VIXEL H400

型番:EV400-HR

リモートワークステーション用ホストカード
クアッドモニタ対応

Remote WS



APEX 2800 LP

型番:APEX2800-ERLP

VMware Horizon™ (with View)用
PCoIPオフロードカード

VDI



APEX 2800 MXM

型番:APEX 2800-ERMx

HP Proliant BL460c
HP Proliant WS460c
専用MXM PCoIPオフロードカード

VDI

※定価はすべてオープン価格です

製品仕様

Specification

ディスプレイ体型ゼロクライアント

製品名	ELSA VIXEL LDZ190	ELSA VIXEL LDZ230
型番	EV190-LR	EV230-LR
搭載チップ	Teradici Tera2321	Teradici Tera2321
画面サイズ	19.5型ワイド	23.6型ワイド
パネルタイプ	TN/パネル	VA/パネル
解像度	1600×900	1920×1080
視野角	H90° / V50°	H178° / V178°
輝度	200cd/m2	250cd/m2
コントラスト比	600:1	3000:1
応答速度	5ms	20ms(Gray to Gray)
スピーカー	内蔵ステレオ	
イーサネット	RJ-45 10/100/1000Mbps	
USB	USB 2.0×4*	
オーディオ	MIC入力、スピーカー出力、ライン入力(D-SUB外部入力使用時)	
その他	DVI-I(PCoIPセカンダリ用)出力、VGA端子(ミニD-sub 15ピン)入力	
スタンド	チルト、スイベル、ピボット対応	
アームマウント	VESA 100×100mm	
電源	ACアダプタ	内蔵
安全規格等	PSE	VCCI、J-Moss、RoHS
ランドスケープ	472×482×249mm	566×511×249mm
ポートレイト	287×581×249mm	345×627×249mm
セキュリティ	ケンジントンスロット	ケンジントンスロット
付属品	電源ケーブル、ACアダプタ、ユーザーマニュアル、保証書	電源ケーブル、ユーザーマニュアル、保証書

PCoIPサーバーオフロードカード

製品名	APEX 2800 LP	APEX 2800 MXM
型番	APEX2800-ERLP	APEX2800-ERMx
搭載チップ	Teradici TERA 2800 Virtualized PCoIP Offload Engine	
メモリ	2GB DDR3 ECC	
サポートディスプレイ数	1920×1200で使用する場合最大64画面	
冷却方式	パッシブファンレスヒートシンク	
消費電力	20W以下	15W以下
対応規格	RoHS、UL、CSA、IC、IEC60950-1、FCC Class A、CE、VCCI Class A、C TICK Class A、BSMI、CNS、KCC	RoHS、UL/cUL、FCC Class B、Canada ICES ClassB、CE、VCCI、C-TICK、WEEE
形状	PCIe x 4 Gen2(Lowprofile対応)	MXM
動作環境	VMware ESXi 4.1 U1以降 VMware View 4.6以降	VMware ESXi 4.1 U1以降 VMware View 4.6以降 HP BL460c、WS460c
外形寸法	167×64×19mm	12.22×82.00×70.00mm
付属品	クイックインストールガイド、Lowprofileブラケット、保証書	クイックインストールガイド、保証書

※USBデバイスはアインクロナスで動作するデバイス(例：オーディオ、Webカム、など)以外はネイティブのモードで認識しますが、転送速度はネットワークやその他の影響を受けます。
USB2.0のアインクロナスで動作するデバイスはUSB1.1のデバイスとして動作します。
全てのUSBデバイスの動作を保証する物ではありません。必ず事前に動作検証してください。特にUSBハブを使用した機器の接続には注意してください。

株式会社エルザ ジャパン

http://www.elsa-jp.co.jp

〒105-0014 東京都港区芝3丁目42番10号 三田UTビル
TEL：03-5765-7391 FAX：03-5765-7235

● © 2014 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA、NVIDIA ロゴ、NVIDIA GRID は、NVIDIA Corporation の米国および/または他国における登録商標または商標です。● VMware Horizon™ (with View)、VMware Horizon DaaSは、VMware incの登録商標または商標です。● Amazon Workspacesは、Amazon Web Service inc. の登録商標です。● ELSA(エルザ)は、テクノロジージョイント株式会社の登録商標です。その他の商品名は各社の商標または登録商標です。●仕様などは改良のため、予告なしに変更されることがあります。●本カATALOGの掲載内容は2014年10月現在の情報です。

BOX型ゼロクライアント

製品名	ELSA VIXEL D250	ELSA VIXEL D400
型番	EV250-DR	EV400-DR
搭載プロセッサ	Teradici Tera2321	Teradici Tera2410
搭載メモリ	DDR3 512MB ECC	DDR3 512MB ECC
イメージパフォーマンス	50Mpps(VDI) / 150Mpps(WS)	50Mpps(VDI) / 300Mpps(WS)
最大モニタ接続数	2画面	4画面
最大解像度	1920×1200×2 または2560×1600×1	1920×1200×2 または2560×1600×2
画面出力	DVI-D×2またはDual Link×1	DVI-D×4またはDual Link×2
イーサネット	RJ-45 10/100/1000Mbps	
USBポート	USB 2.0×4*	
オーディオ	ライン出力×1 / ヘッドホン出力×1 / マイク入力×1	
パワーマネジメント	Wake on LAN / Wake on USB	
標準システム電力	6W	12W
安全規格	RoHS、FCC、CE、VCCI、PSE	
暗号化	AES-128 / AES-256 / Suite B Ciphers(WS)	
外形寸法	150×132×45mm	174×132×46mm
付属品	ACアダプタ、電源ケーブル、クイックスタートガイド、保証書 デュアルリンク変換ケーブル×1 デュアルリンク変換ケーブル×2	

ホストカード

製品名	ELSA VIXEL H250	ELSA VIXEL H400
型番	EV250-HR	EV400-HR
搭載プロセッサ	Teradici Tera2220	Teradici Tera2240
搭載メモリ	DDR3 512MB ECC	DDR3 512MB ECC
フォームファクタ	PCI-Express×1	PCI-Express×1
イメージパフォーマンス	150Mpps(WS)	300Mpps(WS)
最大モニタ接続数	2画面	4画面
最大解像度	1920×1200×2 または2560×1600×1	1920×1200×4 または2560×1600×2
最大フレームレート (ゼロクライアント接続時)	60fps	60fps
グラフィックス入力端子	MiniDP×2	MiniDP×4
イーサネット	RJ-45 10/100/1000Mbps	
オーディオ	16ビットステレオ 48KH z サンプリングレート	
パワーマネジメント	Wake on LAN	
標準システム電力	6W	13W
安全規格	RoHS、FCC、CE、VCCI	
暗号化	AES-128 / AES-256 / Suite B Ciphers(WS)	
外形寸法	64×167mm	106×167mm
付属品	パワーボタンケーブル、クイックスタートガイド、保証書 Lowprofile ブラケット MiniDP-DP×1、MiniDP-DVI×1 MiniDP-DP×2、MiniDP-DVI×2	

お問い合わせ先

2014.10