Dell Precisionリモート アクセス ホスト カード ^{導入・}設定手順

Mar 2019



本書に記載されている情報は、一切の保証なく現状のまま提供されるものです。 Dell Inc.は、本書の情報に関していかなる表明も保証もいたしません。また、 商品性や特定の目的への適合性についても暗黙の保証を否認します。

本書に記載されているソフトウェアの使用、複製、配布には、適用されるソフ トウェアライセンスが必要です。

Copyright©2019 Dell Inc.またはその子会社が全著作権を所有します。 Dell、 EMC、およびその他の商標は、Dell Inc.またはその子会社の商標です。その他 の商標は、それぞれの所有者の財産である場合があります。

デルは、この文書の情報が発行日現在で正確であると考えています。情報は予 告なく変更される場合があります。

ワークステーションヘリモートアクセス



ワークステーションヘリモートアクヤス

<接続手順概要>

- 1. リモートアクセスホストカードをワークステーションへ取り付ける
- 2. リモートアクセスホストカードのファームウェアを更新する
- 3. リモートアクセスホストカードの初期設定を行う
- 4. リモートアクセスホストカード用ドライバーをインストールする
- 5. Wyse PCoIP ゼロクライアントの初期設定を行う
- 6. Wyse PCoIP ゼロクライアントのファームウェアを更新する
- 7. Wyse PCoIP ゼロクライアントからワークステーションへ接続する
- 8. ワークステーションからログオフ、切断を行う
- 9. ワークステーションから切断、シャットダウンを行う

10. 補足: カスタマイズ例

1. リモートアクセスホストカードをワークステーションへ取り付ける

※リモートアクセスホストカードがワークステーションに搭載済みの場合は、2項へスキップします。



1-1.ワークステーションのPCIeスロットに リモートアクセスホストカードを取り付 けます。

1-2.マザーボード上の電源端子に左図のコネクタを接続します。

1-3.ワークステーションフロントパネルのオン/オフスイッチケーブルが1つのコネクタで集中管理されている場合は、電源スイッチ側のコネクタは未接続となります。

1. リモートアクセスホストカードをワークステーションへ取り付ける



← → O @ ▲ EM917-Importal.Mat.1382/copilied		□ ★	\$ L v?
	PCoTPill Host Card		
toradici			
og In n in te basis av advisionative sension			
Idle Timesut: Never V Log. In			



2-1.任意のWindowsクライアントなどの Webブラウザ上から、リモートアクセス ホストカードのIPアドレスを指定して管 理画面にアクセスし、Log Inをクリッ クします。

> ✓ 工場出荷時のIPアドレスは 192.168.1.100 です。

2-2.InfoメニューをプルダウンしてVersion を選択します。



s. Chut forme	Configuration / Permissions / Di	PCoIPE Host Card Isonostics / Info / Upload			
teradici					
PCoIP					
					-
/ersion					
rien the hardware and firmware ve	rsion information				
MAC Addre	w: 00-30-04-18-D3-68				
Unique Identifi Sector Number	er: 00-30-04-18-D3-68 er: 118110002347				
Firmware Part Numb	er: FW020005				
Hardware Versie	en: 62936007120-C				
Fireware Versio	an: 4.9.0				
Firmware Build	89: r4_90212915				
Forthware dutie the	NOV 24 2010 10/1/20				
PCeIP Processor Fami	ly: Tera2				
PCoEP Processor Revisio	HE: 1/0				
Bootloader Versis	mc 1.9.0				
Bootbooder Build In	Di r4_7016301				
000000000000000000000000000000000000000	an for a party friendly				

ome		Configuratio	n / Permissions / D	isonostics / Inf	/ Upload			
te	radici				Certificato			
CoIP8 H	ost Card							
CoIP® device	status and statis	tics for the current sessio						
	PCo	Processor: TERA2 lime Since Boot: 0 Days IP Device Name: pcolp-?	223 revision 1.0 (512 HB) 0 Hours 3 Hinstes 48 Sec xost-00300418d3e8	nds				
	Conn	onnection State: Discon ection Duration:	vected					
	802.1X Author Session I	ntication Status: Disable Incryption Type: Not in	id Seasion					
PCo3P Rour Transmit Bo Reco	Packets (Sent/ Bytos (al Trip Latancy ndwidth (Min// ive Bandwidth	Received/Lost]: 0 / 0 / Sent/Received]: 0 / 0 (Min/Avg/Max): 0 / 0 / log/Max/Limit]: 0 / 0 / (Min/Avg/Max): 0 / 0 /	0 (0.0 %) 0 ms 0 / 0 kbps 0 kbps					
Pipel	ine Processing I indpoint Image	tate (Avg/Max): 0 / 0 H Settings In Use: Client	(pp. s					
Initial Ir	nage Quality (M Image Qu B	in/Active/Hax): 40/90 ality Preference: 50 alid To Lossless: Erable	1/90					
Display	Maximum Rate Refresh Rate 0 fps	E Input Change Rate	Output Process Rate 0 fps	Image Quality				
	in fee	0.515	0.505	N/A				

2-3.**Firmware Version**を参照して、現在 のバージョンを確認します。

> ✓ 既に推奨バージョンである場合は、3 項へスキップします。

2-4. Upload メニューをプルダウンして

Firmwareを選択します。





	×
サイトからのメッセージ	
Are you sure? This will upload a This operation may take a few r	a new firmware image. minutes
ОК	キャンセル

€ → 0 \$	LEMBIS- https://92.168.1.308.cg-bin/up/ced/Servare_up/ced	. *	⇒ £.	w
oa Out Home	Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload			
	p.,			
terac	PCoIP			
Success				
Firmware was successfu	illy uploaded! You must reset the device for the changes to take effect.			
Reset PCa	dP Processor Reset			
clic	a to continue Continue			

サイトからのメッセージ

The PCoIP processor will reset on the next host system restart; your changes will take effect then. Are you sure you want to proceed?

X

OK キャンセル

- 2-6.引き続きOK、Reset、OKの順にクリッ クします。リモートアクセスホストカー ドがリセットされます。
 - ✓ ファームウェアを更新したため、本
 体自体の再起動も行ってください。



3. リモートアクセスホストカードの初期設定を行う





3-1.任意のWindowsクライアントなどの Webブラウザ上から、リモートアクセス ホストカードのIPアドレスを指定して管 理画面にアクセスし、Log Inをクリッ クします。

Configurationメニューをプルダウンして**Network**を選択します。

3-2.固定IPアドレスを利用する場合は、 Enable DHCPのチェックボックスを外 します。



3. リモートアクセスホストカードの初期設定を行う

 \times

	Info / Upload			
teradici.				
Network				
Change the network settings for the device Exable DHCP:				
192 Address: 192 J168 J1 J180				
Gateway: 192 108 1				
Secondary DNS Server: 0 0 0 0 0				
Domain Herrer	*			
Ethernet Hode Jaato				
Enable Gipablit Auto-Negotiation:				
Maximum MTU Size: 1200 bytes				
Enable 802.1X Security:				
Identity:				
Enable 02.1X Suggort for Enable 02.1X Suggort for Engage Switches	crosse.			
Apply Carcel				
€ ÷ 0 è A \$18815-10-10-10-10-01-00-01-00-01-00-01-00-01-00-01-00-00	□ ☆ ☆ 『 ☆ 『 ···· FCATP3 Host Cent Info / Upticat			
1 0 <td>ा के कि दें की Folded limit of Uproced</td> <td></td> <td></td> <td></td>	ा के कि दें की Folded limit of Uproced			
← → 0	Contra Indiana			
	Contra and			
	I I I L Ø → Kolf 2 bed Let with / Options			
Image: Contract of the second seco	⊕ b L d →			
Image: Contract of the state of the stat	b b c			
E Image: A BERT- sign (B)	Refletion (met one))×₩ ^{†7} - [≈] ĵ	
	Contraction of the second seco	サイトからの)メッセージ	
	Carte and Cart	サイトからの The PCoIP pr your changes proceed?)メッセージ ocessor will reset on 1 will take effect then.	the next host sys Are you sure you

3-3.各ネットワーク情報を入力してApply、 Reset、OKの順にクリックします。



3. リモートアクセスホストカードの初期設定を行う

				CVIII CAL	NOT YOUR A			
R. 7.		Comparation	Parmissions 7 Di	agnaktiza / Into / O	plass.	 _	_	_
		Initial Setup						
		Notwork						
to	radici	Alaba						
LE1	aulu	1 abol	_					
	PCoIP	Access						
		Discourse	-					
		SNMP.						-
	and front	Senaton						
TOTA B H	ost card	Bandwidth						
ColPit device	status and statisti	cs for the Power						
		Iraago	and the second se					
		Pra Monitor Dreda	tion					
	71	min Sinc' Host Driver Fu	actos 15 Minutes 57 Sec	orda				
	PColl	Desice Jave						
	200	Reset Parareet	875					
	Contract	tion Theatien	stree .					
	BOX 18 Authors	trutine Status: Pinddas	(2)					
	Session Er	cryption Type: Not in S	ession					
PColP	Packets (Sent/R	eceived/Lost3:0/0/0	(0.0 %)					
	Bybes (Se	ert/Received): 0 / 0						
Roum	d Trip Latency (F	He/Aug/Max3:0/0/0	rea.					
Transmit Ber	adwidth (Hin/Au	g/Max/Limit3: 0/0/0	/ 0 kbps					
Rece	fre Derstandin (F	de/Aug/Mas3:0/0/0/0	k dages					
Disaff	an Dear sealing the	the Character of Control of Control						
D	ndpoint Image 5	offings In the: Client						
Initial les	inger Quality (Mix	(Attive/Max): 40 / 90	/ 90					
	Intege Qual	ity Preference: 50						
	But	Id To Lossless: Stabled						
	Maximum Rate:							
	Refresh Rate	Input Clusson Rate	Output Process Rate	briege Quality				
Display	C. Bern	0.04	0.04	N/A				
Display	O TEN		9.704	22.8				
Display 1 2	0 fps	0.001						
Display 1 2	0 fps	0.04						
Display 1 2	0 fps	0.04						

3-4.Configurationメニューをプルダウン してHost Driver Functionを選択しま す。



✓ ワークステーション自体の再起動も 行ってください。







				terad	ici.
The Teradici PCoIP F following license:	lost Software	("Software")	is provided und	ler the	^
PLEASE READ TH CAREFULLY. BY TO BECOME BOU THIS AGREEMEN TERMS AND CON INSTALL THE SOO RIGHT TO USE IT CONDITIONED UI AND CONDITIONS I accept the terms in	E FOLLOW INSTALLIN ND BY THE T. IF YOU I DITIONS OI FTWARE, A . TERADICI PON YOUR . S OF THIS A the License Ag	ING LICEN G THE SOF TERMS AN DO NOT AG F THIS AGF ND YOU W I'S ACCEPT ASSENT TO GREEMEN reement	ISE TERMS TWARE, YO ND CONDITIO REE TO ALL REEMENT, DO ILL NOT HA ANCE IS EXI ALL THE T T. TO THE	U AGREE DNS OF , THE D NOT VE ANY PRESSLY ERMS	~
	Print	Back	Next	Car	ncel

4-1.ワークステーションヘログインし、リ モートアクセスホストカード用ドライ バーのインストーラーを起動して**Next** をクリックします。

※ファームウェアは下記URLよりダウンロー ドします。

リモートアクセスホスト カードWindowsドライバー

*2018年9月現在最新

4-2.**I accept** …にチェックを入れ、**Next**を クリックします。



PCoIP Host Software Setup		-		×
		+3.	eradi	ici.
Install PCoIP Host Software to:				
C: Program Files/Teradici Corporation/PCoJP H	Host Softwar	e¥		
	Back	Next	Can	cel

PCoIP Host Software Setup	-		×
	te	rad	ici.
Click Install to begin the installation. Click Back to r installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	eview or change any ol	fyour	
Back	Install	Can	cel

4-3.Next、Installの順にクリックします。

DEL



15



PCoIP Host Software Setup	- 🗆 X
teradici	Completed the PCoIP Host Software Setup Wizard
	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.
	Back Finish Cancel

注記 左図のメッセージが表示された場合、3-4の設定が行われていないことを表して います。

3-4の設定を行ってから再度ドライバー のインストールを行ってください。

4-4.Finishをクリックします。



トール後の、デバイスマネージャー



図2. インストールされたPCoIP Host Softwareの起動アイコン

4-5.インストールが正常に完了したことは、 下記の2点で確認できます。

✓デバイスマネージャー上には PCoIP(R) Deviceが表示されてい ること。

✓ スタートメニューにPCoIP Host Softwareが追加されていること。





ださい



Jser Setting	S								×	1				
Certificate	Mouse	Keyboard	Image	Display Topology	Touch Screen	Tablet	Region							
Configu	re the re	egion setting	gs for th	ne zero client										
		Time Zoi	ne: ((UTC+9:00) Asia/To	okyo		•							
		Langua	ge: [日本語 🔹										
	Key	/board Layo	out: 🛛	Japanese			-							
									注意					
									変更を	有効に	するたる	らにはデノ 〔	バイスを! リセッ	ノセット (ト
					р ок	Ca	ncel) [Ap	oply					

5-3. **Options**メニューをプルダウンして **User Settings**を選択します。

5-4.**Region**Tabに切り替え、TimeZone、 Language、Keyboard Layout項にそれ ぞれご希望の言語指定を行い**OK、続行** の順にクリックします。



Options	
Configuration	1
Diagnostics	,
Information	
User Settings	
Password	

letwork	IPv6	Management	SCEP	Label	Discovery	Session	Power	Display	Access	Audio	Reset
Chan	ge the	network settin	gs for ti	he devi	се						
		Enable	DHCP:	×.							
		IP A	ddress:	192	. 168 . 1						
		Subnet	Mask:								
		Ga	teway:	192	168.1	.1					
		Primary DNS	Server:								
	Se	condary DNS	Server:		.0.0	.0					
		Domain	Name:								
			FQDN:								
		Ethernet	Mode:	Aut							
	Er	able 802.1X S	ecurity:								
		1	dentity:								
		Client Cer	tificate:								

5-5. **Options**メニューをプルダウンして **Configuration**を選択します。

5-6.Configuration画面が表示された後、 NetworkTabの画面左下、Unlockをク リックします。

 ✓ Unlockを行うと各設定変更が行える 状態になります。



Unlock				×
Enter the password to u	inlock these setting	S		
Password:	•••••	I		
			OK	Cancel

Network	IPv6	Management	SCEP	Label	Discovery	Session	Power	Display	Access	Audio	Reset	
Chang	ge the	network settin	gs for th	ne devi	е							
		Enable	DHCP:									
		IP A	ddress:	192	. 168 . 1	. 50						
		Subnet	Mask:	255	255 255	.0						
		Ga	teway:	192	. 168 . 1							
		Primary DNS :	Server:	0	.0.0	.0						
	Se	condary DNS :	Server:	0	.0.0	.0						
		Domain	Name:									
			FQDN:									
		Ethernet	Mode:	Aut)	•						
	En	able 802.1X S	ecurity:									
		l.	dentity:									
		Client Cer	tificate:								•	
Unloc	k						ОK		Cancel		Apply	

5-7.ゼロクライアントに設定されているパス ワードを入力して、OKをクリックしま す。

> ✓ 工場出荷時のデフォルトパスワードは Administrator です。

5-8.固定IPアドレスを利用する場合は、 Enable DHCPのチェックボックスを外 し、各ネットワーク情報を入力します。



変更を有効にするためにデバイス

(をリセットしてください

リセット

続行

Configure the connection to a peer	device	-101		
DNS Name or IP Address:	Auto Detect Direct to Host			
	Direct to Host + SLP Host Discovery PCoIP Connection Manager PCoIP Connection Manager + Auto-Logon View Connection Server View Connection Server + Auto-Logon			
	View Connection Server + Klosk View Connection Server + Imprivata OneSi	gn		
		Advanced		
Unlock	ОК	Cancel Apply		
Unlock	OK	Cancel Apply		
Unitock	ОК	Cancel Apply		
Unicek	OK	Cancel Apply		
Uniock	ок	Cancel Apply	×	
Unlock	OK	Cancel Apply	×	
Unlock Rotesson etwork IPv6 Management SCEP	OK	Cancel Apply		
Unlock	OK Label Discovery Session Power Display	Cancel Apply		
Unlock	OK Label Discovery Session Power Display device Direct to Host	Cancel Apply		
Unlock Registration etwork [IPV6] Management [SCEP] Configure the connection to a peer Connection Type: DNS Name or IP Address:	OK Label Discovery Session Power Display derice Direct to Host 192,188,1,00	Cancel Access Audo Reset	2	
Unlock *Quireson etwork: IPV6 Management SCEP Configure the connection to a peer Connection Type: DNS Name or IP Address:	OK Label Discovery Session Power Display device Depart to Host 192 168.1.100	Cancel Apply		
Unlock "Agureson etwork, IP-VE Management, SCEP Configure the connection to a peer Connection Type: DNS Name or IP Address:	Label Discovery Session Power Display device percet to Host [192,168,1,100	Access Audo Reset		

Advanced

Cancel Apply

5-9. Session Tabにて、Connection Type をDirect Hostに切り替え、DNS Name or IP Addressにリモートアク セスホストカードのIPアドレスを入力し て、OK、リセットの順にクリックしま す。

✓ゼロクライアントが再起動されます。



	☆	合	L	ß	***
		PCoIP®	Zero (lient	
Les Te					
You have been successfully logged out!					
Password:					
Idle Timeout: Never V					



6-1.任意のWindowsクライアントなどの Webブラウザ上から、5-6項で指定した IPアドレスを指定して、ゼロクライアン トの管理画面にアクセスし、ゼロクライ アントのパスワードを入力して、Log Inをクリックします。

6-2.InfoメニューをプルダウンしてVersion を選択します。







6-3. **Firmware Version**を参照して、現在のバージョンを確認します。

✓ 既に推奨バージョンである場合は、7 項へスキップします。

6-4.**Upload**メニューをプルダウンして **Firmware**を選択します。





6-5.**ファイルを選択**をクリックし、ファーム ウェアファイルを選択して、**開く**、 **Upload**の順にクリックします。

Dell Wyse Zero Client Teradici 5.5.1 Firmware

*2018年7月現在最新



	192.168.1.50 の内容	
og Out	Are you sure? This will upload a new firmware image.	P® Zero Client
Home	This operation may take a few minutes	/ Upload
	ок # #>	th.
ĊP	Colp	
Firmware Uplo	pad	
Firmware Uplo Upload a new firmwa	pad re build	
Firmware Uplo Upload a new firmwa	ad re build	
Firmware Uplo Upload a new firmwa	ad re build	
Firmware Uple Upload a new firmwa	oad re build	
Firmware Uplo Upload a new firmwa	vad ne build	
Firmware Uplo Upload a new firmwa Firmware I	oad re build huild filename: ファイルを裏民 K1+1,56-=510,411	
Firmware Uple Upload a new firmwa Firmware	ad re build build filename: ファイルを選択 (11-1,56-4210,+11 (briend)	
Firmware Upload a new firmwa	yad ne build huild filename: ファイルを裏訳 (1:14,54-1290,411 19/108	



6-6.引き続き**OK、Reset**の順にクリックし ます。ゼロクライアントが再起動されま す。



7. Wyse PCoIP ゼロクライアントからワークステーションへ接続する





7-1.ゼロクライアントを起動して、**接続**をク リックします。

7-2.ワークステーションのログイン画面で、 アカウント名、パスワードを入力してロ グインします。



7. Wyse PCoIP ゼロクライアントからワークステーションへ接続する



7-3.ワークステーションにログインされます。



8. ワークステーションからログオフ、切断を行う







8-1.Windowsからサインアウト(ログオ フ)を行います。

8-2.ゼロクライアントの電源ボタンを1回押 すと、Zero Client Control Panelの切 断が選択され、カウントダウンが始まり、 セッションが切断されます。

注記 Windowsからのサインアウト(ログオ フ)を行わないと、ログインセッション は残った状態になります。



9. ワークステーションから切断、シャットダウンを行う







ation/image 🛄 🚖 🍰 🔔 🖻

smooth motion during a PCoIP session when network

etwork bandwidth is limited

Perception-Free

Sharper Image 50

PCoIP@ Zero Client

lone	Configuration / Permiss		Home			Configuration / Perm
	Initial Setup					
	Network	N 1				
	IPv6		te	rar		
teradici	Management		Le	100	-11-1	
CCI CCI CI	USB				PColF	,
PLOIP	Audio					
	SCEP					
	Label		Image			
DCoID® Zero Client	Access		image			
PCOIPS Zero Chem	Discovery		Adjust the im	lage qualit	y.	
PCoIP® device status and statistics for the	SNMP	·····	A lower minin	num imag	e quality	will allow a higher frame rate when it
	Session	/	Adjust the Im	nage Quali	ty Prefer	ence slider to favor image sharpness
Pro	Bandwidth).0	V	bandwidth is	limited.		
Time Sinc	Language tin	1	NOTE: These	settings t	ake effec	t only when the host has "Use Client
PCoIP Device	Power 04				Min	imum
	Image			I	mage Qu	ality: Reduced
Connection	Time 22					
Connection Do	Unified Communications					-
Session Encountion	Password			Ma	viewe	Initial
Section Encryption	Reset Parameters			10	mage Qu	sality: Reduced
					lmage Q	uality Emosther Motion
					Prefei	ence: smoother Hoton
						1
				Maximun	n Frame	Rate: 0 fps (0 = no limit)
			Die	able Ruik	Tolor	slore:



Enable Low Bandwidth Text

Apply Cancel

 Webブラウザ上から、ゼロクライアント あるいはリモートアクセスホストカード の管理画面にアクセスし、
 ConfigurationメニューのImageを選 択すると、画面転送のイメージクオリ ティをカスタマイズすることができます。

Minimum Image Qualityは画面転送 イメージクオリティの最小サイズを指定 します。

Maximum Initial Image Qualityは 最初の画面転送イメージクオリティの最 大サイズを指定します。

注記 Maximum Initial Image Qualityの

値を下げると、ネットワークの使用帯域 が減る代わりに、画面操作を行った瞬間 は左図のように情報を間引いて表示され、 その後、鮮明に表示されます。



10. 補足: カスタマイズ例

※使用通信帯域の設定

og Out			Log Out				Bernin	in an i Diana	1	CoIP® 7	ero Clien	ıt	
Home	Configuration / Permi Initial Setup		Home			onfiguratio	o./ Permiss	ions / Diagno	stics /	Info / I	Jpload		
	Network	Ν		ava di	-								
teradici	Management USB		LE LE		ыP								
	Audio SCEP												
Bandwidth	Label Access		Bandwid Configure the	ith e device bandwir	ith limit, target	t and floor							
Configure the device bandwidth limit, targ	SNMP Session	"7/											
Device Bandwidth Limit: 0	Bandwidth Language	V	D	evice Bandwid	th Limit: Ø	kbps (0	= no limit)						
Device Bandwidth Target: 0	Power Image		Der	vice Bandwidth	Target: 0	kbps (0	= disabled)						
Device Bandwidth Floor: 0	Unified Communications Password			evice Bandwid	th Fibor: [0	KDDE (0	- use ceraux c	F 1000 kbps/					
	Reset Parameters				App	ly Cancel							

Webブラウザ上から、ゼロクライアント あるいはリモートアクセスホストカード の管理画面にアクセスし、 ConfigurationメニューのBandwidth を選択すると、画面転送の使用帯域を力 スタマイズすることができます。

Device Bandwidth Limitは最大ネッ トワーク帯域幅を指定します。

Device Bandwidth Targetはターゲッ トとするネットワーク帯域幅を指定しま す。

Device Bandwidth Floorは帯域制限 が必要になった場合の最小帯域幅を指定 します。



← ·

og Out

