

D-View7 Advanced Operations Guide

ディーリンクジャパン株式会社



T	12%-	,J

はじめに

Topol	logy	View
-------	------	------

Event View

Rack View

Monitor Logs

Ping Helper

Inventory





メール通知

ログインアカウント設定

一括ファームアップ

一括コンフィグバックアップ



条件付きアクション









Copyright $\ensuremath{\mathbb{C}}$ by D-Link Corporation. All rights reserved.



本資料では、Getting Started Guideで紹介したD-View7環境の基本構築 が既に完了していることを前提としています。 インストールや管理機器の登録が完了していない場合は、Getting Started Guideを参照してください。

本資料では、日々の運用管理に便利な機能や必須の機能、一括処理や自動処理 を行うための機能の設定の仕方について紹介していきます。 お客様が必要な機能について設定してご利用ください。



Topology View

Dashboard	Inventory	Monitor	Mainte	enance	System
		Device Vie	w		
		Topology \	/iew		
		Rack View			
		Event Viev	v		
		Monitor Lo	gs		
		Ping Helpe	er		



Topology View





Topology View







Dashboard	Inventory	Monitor	Mainte	enance	System
		Device Vie	w		
		Topology \	/iew		
		Rack View			
		▸ Event Viev	v		
		Monitor Lo	gs		
		Ping Helpe	er		



Copyright $\ensuremath{\mathbb{C}}$ by D-Link Corporation. All rights reserved.

dvi	ew 7						Upgrade	admin (logout)	admin 🔻 English 👻 He	
Dash	board	Inventory	Monitor	Maintenance	System					
🔺 Hon	ne > Monitor	> Event View								
D	evice	System						Show	Active Events Ac	
								Searc	h "Keyword"	
	Event 👙	Time 🔻	Sensor T	ype Sen	sor S	ource 🔶 Label	Aler	t Message		
	С	2017-06-23 16:	21 Ping	Defa	ault <u>0</u> 2	<u>D-</u> (10.1 .30.25 N/A)	Resp	Response Time = Offline for 5 Times		
	C	2017-06-23 16:	21 Ping	Defa	ault 2 1	<u>dge-</u> <u>(10.1</u> N/A .20.25)	Resp	oonse Time = Offlin	e for 5 Times	
		Eve 発	ent View でイ 生履歴を閲覧	ベントの できる						



dvi	ew7						Upgrade	admin (log	gout) a	admin 🔻 English 🤻	r He
Dashl	board	Inventory	Monitor	Maintenance	System						
休 Hom	e > Monitor	> Event View									
D	evice	System							Show	Active Events	Ac
Ack	nowledge								Search	"Keyword"	
	Event 👙	Time 🔻	Sensor Ty	pe Sens	sor S	ource 🗦 Label	Aler	t Message			
۲	C	2017-06-23 16:21	Ping	Defa	ult <u>2</u> 0 2	<u>D-</u> (10.1 .30.25 N/A)	Resp	onse Time	= Offline	for 5 Times	
•	G	2017-06-23 16:21	Ping	Defa	ult <u>2</u> 1	<u>dge-</u> <u>(10.1</u> N/A .20.25)	Resp	onse Time	= Offline	for 5 Times	
	把握済 Acknow 新規の	みのイベントは wledge(承認)し イベントを見逃る	って、 さない								

Copyright $\ensuremath{\mathbb{C}}$ by D-Link Corporation. All rights reserved.

ようにしましょう







Dashboard	Inventory	Monitor	Mainte	enance	System
		Device Vie	w		
		Topology \	View		
		▶ Rack View			
		Event Viev	v		
		Monitor Lo	gs		
		Ping Helpe	er		







実際のラックマウント構成を D-View7 コンソール上で視覚化できる







D-Link



Copyright © by D-Link Corporation. All rights reserved.

D-Link





Dashboard	Inventory	Monitor	Mainte	enance	System
		Device Vie	w		
		Topology \	/iew		
		Rack View			
		Event View	v		
		• Monitor Lo	gs		
		Ping Helpe	er.		





SNMP Trap





Syslog







D-Link



Copyright $\ensuremath{\mathbb{C}}$ by D-Link Corporation. All rights reserved.

D-Link

Ping Helper

Dashboard	Inventory	Monitor	Mainte	enance	System
		Device Vie	w		
		Topology View			
		Rack View			
		Event View	v		
		Monitor Lo	gs		
		→ Ping Helpe	er		



Ping Helper



D-View7 では遠隔地の監視機器へ Probe を介して Ping できる





Ping Helper

dview 7						Upgrade	admin (logout)	admin 🔻 🛛 E	English 🔻 He
Dashboard	Inventory Monitor		Maintenance	System					
☆ Home > Monito	r > Ping Helper								
Probe to send IP Ping Times Packet Size	Local Prob 10 . 10 4 32	e . 20.253	ע ע Send	9 と Ping Tim 2設定して Se	es(回数) nd を押下				
Times			Roundtrip	(ms)			TTL		
1			4				64		
2			24				64		
3			2				64		
4			3				64		

Inventory

Dashboard Inventory	Monitor	Maintenance	System
---------------------	---------	-------------	--------



Inventory



D-View7 ではファームアップや機器追加等で更新が必要となるファームバージョンや シリアル番号等の構成管理情報を自動で収集してリスト化できる

▋ 製品によっては収集できない場合がある



Inventory

	dvi	ie	w 7							U	<mark>pgrade</mark> adn	nin (logout) ad	dmin 👻 🕴 English	▼ H
	Dash	ıb	oard	In	ventory	Monitor	Mainte	nance S	ystem					
	송 Hor	me	> Invento	ry										
»	D-V	ie	w Mana	geo	l Total 6 (🔴	6 🛑 0 🌒 0)				MIB で情 情報は「	情報を収集 [−] N/A(該当 [;]	できない なし)と		
										表示され	າວ		Keyword"	
		φ	System Name	*	$\mathbf{IP} \stackrel{\scriptscriptstyle \oplus}{\Rightarrow}$	MAC		Device Type	Model Name	SNMP Privilege	FW Version	HW by ion	Serial Number	Discov Time
		•	<u>ap-1</u>		10.10.30.25	<u>3</u> C8:D3	:A3:0.58*282	Standalone AP	DAP-2690	RW	3.15	N/A	N/A	2017- 18:39
		•	<u>ap-2</u>		10.10.30.25	2 C8:D3	:A3:0.02	Standalone AP	DAP-2690	RW	3.15	N/A	N/A	2017- 18:39
		•	core-sw		10.10.30.25	4 FC:75	16:000000000	L2 GE Switch	DGS-3420- 28PC	RW	1.50.B047	A1	R3811B9000 005	2017- 18:39
		•	edge-sw-1		10.10.20.25	2 9C:D6	:43:00587828	L2 GE Switch	DGS-1210-28	RW	4.10.B029	C1	N/A	2017- 18:39
		•	edge-sw-2		10.10.20.25	<u>1</u> 9C:D6	:43:005577833	L2 GE Switch	DGS-1210-28	RW	4.00.012	C1	N/A	2017- 18:39
		•	floor-sw		<u>10.10.20.25</u>	<u>3</u> B0:C5	:54:0.00	L2 GE Switch	DGS-3120- 24TC	RW	3.00.B556	B1	PVTI3E10001 40	2017- 18:39
									ファーハア	ップ漏れに				

D-Link[®]

気付けることもある



		Top 10 CPU Utilization	⊞ • 1D • -
Rank	System Name	IP	Percentage
1	core-sw	<u>10.10.30.254</u>	23.1%
2	floor-sw	<u>10.10.20.253</u>	22.23%
3	<u>ap-1</u>	<u>10.10.30.253</u>	6%
4	<u>ap-2</u>	<u>10.10.30.252</u>	5.43%
		Top 10 Memory Utilization	
Rank	System Name	Top 10 Memory Utilization IP	III ▼ 1D ▼ =
Rank 1	System Name	Top 10 Memory Utilization IP <u>10.10.30.254</u>	■ • 1D • = Percentage 77%
Rank 1 2	System Name core-sw floor-sw	Top 10 Memory Utilization IP 10.10.30.254 10.10.20.253	■ • 1D • • • Percentage 77% 69%
Rank 1 2 3	System Name Core-sw floor-sw ap-1	Top 10 Memory Utilization IP 10.10.30.254 10.10.20.253 10.10.30.253	■ • 1D • • • Percentage 77% 69% 41%

D-View7 では初期設定で監視機器の CPU やメモリ使用率等をリアルタイムで モニタリングしているため、いつでもダッシュボードから確認できる

I MIB で情報を収集できない機種(e.g. スマートスイッチ)は表示されない







ダッシュボードを活用するためのシナリオ

課 あのスイッチの通信が遅いので、題 トラフィック量を調べてみたい





















参考例)ダッシュボードで収集できる情報







Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System	
				License	
				Discovery	
				User / Wo	orkspace
				Sensor Settings	
				Notification Center	
			System Lo)gs	
				▶ About	

36

D-Link
メール通知

dview 7					Upgrade a	dmin (logout) admin 👻 English 👻 He
Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System		
삼 Home > Syster	m > About					
					About	
Software Ve	rsion	1.2.2.1 🥑	D-View is up to date		Last Update Date	2017-04-17 16:26
System Uptin	me	4 Days, 01:4	15:00		SMTP Server	N/A Z
Core Server	IP				Core Server MAC	1
10.10.10.21	12				52:54:00:	
						① クリック



メール通知

	SMTP Settings		×
SMTP Host Address*	mail.djp-fko.com		
Port*	25		
From Email Address*	no-reply@djp-fko.com	Ð	
From Name*	D-View 7		
SSL	 Enable Disable 		
EncodingType	UTF8	v	
Require SMTP Authen	tication	 ② 管理者 情報を設定 	のメールサ 定して Save
🔲 Send Test Email			
		Save Ca	ncel
Junuary A		1.0.0.1	





メール通知を活用するためのシナリオ







メール通知









Copyright © by D-Link Corporation. All rights reserved.

D-Link







メール通知







🔄 Mozilla Thunderbird			
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 移動(G) メッセー	-ジ(M) ツール(D) ヘル	л7(Ш)	
📩 受信 👻 📝 作成 🔎 チャット 👤 アドレス帳	💊 9.0 🔻		Ξ
差出人 D-View 7 <no-reply@djp-fko.com> 合</no-reply@djp-fko.com>		🔸 返信 👆 返信 🔀 フォローアップ	▼ 🔿 転送 🛛 その他 ▼
件名 D-View7 System Event			11:10
宛先 japan@djp=fko.com 😭			
			_
dviow			
Hi japan@djp-fko.com,			
Recent alert notifications from "Devic	e Down" are listed i	in below,	
<u>edge-sw-2 (10.10.20.251)</u>			
	Event	Critical	
Ding	Time	2017/06/26 11:10:13	
Fing	Alert Message	Response Time = Offline for 5 Times	
	Transition	No	
View Detail			

D-View7 では初期設定では 60 秒毎に Ping で疎通確認しており、 5 回(5 分間)応答を得られないと監視機器がダウンしたと判断する





Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System	
				License	
				Discovery	,
				→ User / We	orkspace
				Sensor Se	ettings
				Notificatio	on Center
				System Le	ogs
				About	





	SMTP Settings		×
SMTP Host Address*	mail.djp-fko.com		
Port*	25		
From Email Address*	no-reply@djp-fko.com	0	
From Name*	D-View 7		
SSL	 Enable Disable 		
EncodingType	UTF8		
📄 Require SMTP Authenti	cation	(2) 官埋者() 情報を設定	レメール し して Save
🔲 Send Test Email			
		Save Can	cel







	Create New User	×
Before create a new sent to this user's email	user,please make sure the SMTP server (<u>System > About</u>) has been set correctly,since an activation email n I address.	reed to be
Account Source	Local OpenID Ope	
Email Address*	japan@djp-fko.com	
Name*	japan	
Password*	•••••	
Repeat Password*	•••••	
Description		
Account Type	④ 新規アカウント 設定して Submit な 次頁のメールが送	
		Submit

I アカウントを登録する前に SMTP サーバ設定が必要





ログインアカウント設定









dview 🏼					Upgrade	japan (logout) admin 👻 English 👻 He
Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System		
∦ Home > Syst	em > User / Workspa	ce				
» All Users T	otal Users 2 (💄 1 💄	1 🚴 0 🚴 0)				
New User	OpenID Provider					Search "Keyword"
						Search Reynold
Status	≑ Name ≜		Last Login Time	Last Login IP 👙	Last Login OS 🍦	Last Login Browser
Status	≑ Name ▲		Last Login Time	Last Login IP ♦	Last Login OS 🔶 Windows 7	Last Login Browser ≑ Chrome 58.0.3029.110



ビルトインアカウントである admin は削除できないため, セキュリティ対策としてアカウントを無効化するか, あるいはパスワードを変更することをお勧めする



dview 7						Upgrad	de 🛛 japan (logout) 🛛 admin 🔻 🛛 English 💌 🗌	He
Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System				
∦ Home > Syster	m > User Profile							
			Account Information Status*	Person	al Info	Security	⑨ Disabled(無効)を 翌日して Save を押下	
admin	L Admin		Account Type	Admin	O User	Save	選択して Save を押下	
System Admin ilege of this accour nor this accour	istrator (default). T count cannot be cha nt be deleted.	he priv nged,						



dview 7					Upgrad	le japan (logout) 🛛 admin 🔻 🗌 English 👻 🗌 H
Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System		
∦ Home > System	n > User Profile					
			Account Information	Personal Info	Security	
			Change Password			
			Password*	•••••		あるいは
admin	👗 Admin		New Password*	•••••		 ① パスワードを変更して Save を埋て
System Admini ilege of this acc nor this accoun	strator (default). Ti ount cannot be char t be deleted.	he priv nged,	Repeat Password*	••••• Rese	et Save	Save 24
			Change email			
			New Email Address*			
					Save	





Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System
			Batch Config	
			▶ Firmware Management	
			Config Managen	nent
			Task Manageme	nt



一括ファームアップ





一括ファームアップ

W Upgrade Configuration Firmware File For Upgrade No File Upload ply to Device(s) Status © System Name ▲ MAC © IP © FW Version © Location © Model Name © Label	
irm ware File For Upgrade No File Upload All Selected Search "Keyword" Status \$ System Name \$ MAC \$ IP \$ FW Version \$ HW Version \$ Location \$ Model Name \$ Label Model Name \$ Label ap-1 C8:D3:A3: 10.10.30.253 3.15 N/A N/A DAP-2690 N/A	
All Selected Status System Name MAC MAC IP FW Version MH Version Location Model Name Label All OB 30-1 C8:D3:A3: 10.10.30.253 3.15 N/A N/A DAP-2690 N/A All All All	
All Selected Search "Keyword" Status \$ System Name \$ MAC \$ IP \$ FW Version \$ HW Version \$ Location \$ Model Name \$ Label Location \$ Model Name \$ Label 0 ap-1 C8:D3:A3: 10.10.30.253 3.15 N/A N/A DAP-2690 N/A	
Status	Q
<u>ap-1</u> C8:D3:A3: <u>10.10.30.253</u> 3.15 N/A N/A DAP-2690 N/A	
J <u>ap-2</u> C8:D3:A3: <u>10.10.30.252</u> 3.15 N/A N/A DAP-2690 N/A	
Core-sw FC:75:16:1 10.10.30.254 1.50.B047 A1 N/A DGS-3420-28PC N/A	
edge-sw-1 9C:D6:43: 10.10.20.252 4.10.8029 C1 N/A DGS-1210-28 N/A	
edge-sw-2 9C:D6:43: 10.10.20.251 4.00.012 C1 N/A DGS-1210-28 N/A	
● <u>floor-sw</u> B0:C5:54: <u>10.10.20.253</u> 3.00.B556 B1 N/A DGS-3120-24TC N/A	

一括ファームアップ





一括ファームアップ

			Create Nev	w Task		×
<u></u>						
		З	. Confirm	Creation		
ask Info						
Name	Firm-up					
Description	N/A					
Time Start	Immediately					
Expired after	1 Hour(s)					
onfiguration Set	tings					
irmware File For U	ograde	DGS-1210-28_C1_4.10.004.hex				
apply to Device(s)					
Status 🔅 Systen	Name *	MAC φ	IP φ	Device Type 🔅	Model Name 💠	
edge-st	<u>v-1</u>	9C:D6:43:	10.10.20.252	L2 GE Switch	DGS-1210-28 (5) Su	」bmit を押 ⁻
	u-2	9C:D6:43:	10.10.20.251	L2 GE Switch	DGS-1210-28	

59



D-Link

一括ファームアップ







一括ファームアップ

dview 7	/					Upgrade	admin (log	out) admin	▼ English ▼ He
Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System					
∦ Home > Main	tenance > Task Mana	gement							
Current Ta	sk Historica	l Task							
Task: 1								Search "Keyw	ord"
Recurrent	Created Time 🔻	Start Time 👙	End Time	÷ N	ame 🌲	Function	Created by	Target Devices	Latest Result
	2017-06-26 18:44	2017-06-26 1	.8:44 2017-06-2	26 18:44 Fi	irm-up	Firmware Upgrade	admin	2	Delivered





一括ファームアップ

dview 7	1								Upgr	ade a	dmin (logo	ut) adm	nin 🕶 E	nglish 👻	н
Dashboard	Inve	ntory	Monitor	Maintenar	nce	Systen	1								
쓹 Home > Monit	tor > Devic	e View													
Switch	Wire	less Controll	er Acc	ess Point	Wirele	ss Client	F	Rogue AP	į, s	Others					
Total 4 (🔴 4 (0 (0)										5	Search "Ke	eyword"		
🕆 Event 🗘	System , Name	≜ID ¢	MAC 🕸		Model Name	SNMP Privilege	Vendor 🕸	Location	Uptime	LLDP Status	Trap Status 🌣	Syslog Status	HW Version	FW Version \$	Att
•	core-sw	10.10.30.2	54 FC:75:	16:00000000	DGS- 3420- 28PC	RW	D-Link	N/A	119 da ys, 8:3 7:30	OFF	ON	ON	A1	1.50.B0 47	Loc
• 🖸	edge- sw-1	10.10.20.2	52 9C:D6	:43:00000000000	DGS- 1210- 28	RW	D-Link	N/A	0 day 0 :00:18	OFF	ON	ON	C1	4.10.00 4	Loc
• 🖸	edge- sw-2	10.10.20.2	51 9C:D6	:43:0000000000	DGS- 1210- 28	RW	D-Link	N/A	0 day 0 :00:20	OFF	ON	ON	C1	4.10.00 4	Loc
•	floor-sw	10.10.20.2	53 B0:C5	54:000	DGS- 3120- 24TC	RW	D-Link	N/A	81 days , 5:37: 17	OFF	ON	ON	B1	3.00.B5 56	Loc

⑧ FW Version が更新されて いることを確認



Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System	
			Batch Config		
			Firmware Management		
			▸ Config Managen	nent	
			Task Manageme	nt	



一括コンフィグバックアップ

dview 7					Upgrade	admin (logout) admin	💌 🛛 English 💌 🗍 He
Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System			
∦ Home > Mainte	enance > Config Ma	nagement					
Backup	Restore						Search "Keyword
Operation Time	e ≑ Type ≑		System Name 🔺	IP (MAC 👙	Model Name 🌲	Result
				No I	Data Found		
	Backup を押下						

D-Link

一括コンフィグバックアップ

2	コンフィグをバッ	クアップ		1. Device					
	がこい機器を進択 2010						Search "Keyword"		10
0 ·	Status 💠 System Name 🍝	MAC \$	IP \Leftrightarrow	FW Version 👙	HW Version 0	Location 0	Model Name 0	Label	
0	ap-1	C8:D3:A3:	10.10.30.253	3.15	N/A	N/A	DAP-2690	N/A	
8	ap-2	C8:D3:A3:	10.10.30.252	3.15	N/A	N/A	DAP-2690	N/A	
8	<u>core-sw</u>	FC:75:16:	10.10.30.254	1.50.B047	A1	N/A	DGS-3420-28PC	N/A	
	edge-sw-1	9C:D6:43:	10.10.20.252	4.10.004	C1	N/A	DGS-1210-28	N/A	
2	edae-sw-2	9C:D6:43:	10.10.20.251	4.10.004	C1	N/A	DGS-1210-28	N/A	
0	floor-sw	B0:C5:54:	10.10.20.253	3.00.B556	B1	N/A	DGS-3120-24TC	N/A	
	D GS-1210-28	のコンフィグを	:一括バック	アップする					Nex

D-Link

一括コンフィグバックアップ

			Create New Task		×
<u></u>			2 2. Set Task Details		3
Name* Description	Config Backup				
Туре	 One Time Red Time Start Expired after 	eurrent Immediately Hour(s)		④ 任意の名前を入力して Next を押下 Back	Next

一括コンフィグバックアップ

			Create Nev	v Task		
<u> </u>						
		3	3. Confirm (Creation		
ask Info						
Name	Config Backup					
Description	N/A					
Time Start	Immediately					
Expired after	1 Hour(s)					
pply to Device(s)					
Status 🔶 Systen	n Name 🔺	MAC \$	IP \$	Device Type 💠	Model Name 🔅	
edge-st	<u>w-1</u>	9C:D6:43:	10.10.20.252	L2 GE Switch	DGS-1210-28	⑤ Submit を押
edge-st	<u>w-2</u>	9C:D6:43:	10.10.20.251	L2 GE Switch	DGS-1210-28	
- <u>CMC</u> -3		90.00.13 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	10.40.60.631	L2 OE Smith	003-1210-20	Back Sub











dview 7					Upgrade admir	n (logout) 🛛 admin 💌	English 💌 He
Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System			
∦ Home > Mainte	enance > Config Mar	nagement			이 비용을 통하습니다		
Backup	Restore					Search "Keywor	d"
Operation Time	\$ Type \$		System Name 🔺	IP 💠	MAC \$	Model Name 👙	Result
2017-06-27 10	:11 Backup		edge-sw-1	10.10.20.252	9C:D6:43:0000000	DGS-1210-28	Success
2017-06-27 10	:11 Backup		edge-sw-2	10.10.20.251	9C:D6:43:	DGS-1210-28	Success







Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance Syste		
			▶ Batch Config		
			Firmware Management		
			Config Management		
			Task Management		

D-Link

Copyright $\ensuremath{\mathbb{C}}$ by D-Link Corporation. All rights reserved.





D-View7 では実行したい設定をテンプレート化して 対象機器へ一括配信することができる




一括設定変更を活用するためのシナリオ

課 スイッチへ SNTP 時刻同期設定を通 したいけど、台数が多いので大変

テンプレートをカスタマイズした 一括設定変更





D-Link[®]





	Create New Script	×
Name* Description	SNTP ② 任意の名前を入力	
Command Line		0
config time_zone operator	+ hour 9 min 0	
config sntp primary 10.10.	10.212 poll-interval 3600	
enable sntp	③ 実行コマンドを記載	
		④ Create を押下 Create



一括設定変更

dview 7					Upgrade admin (logout) admin 💌 English 💌 He
Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System	
∦ Home > Maint	enance > Batch Conf	ig			
+	«				
Config Template	Script Template	SNTP			
Search "Script"	Q				
SNTP	≡	Click the C	REATE button to create	e batch config tas	sk with this template for a group of devices
					Command Line
		config time_;	zone operator + hour 9	min 0	
		config sntp p	rimary 10.10.10.212 p	oll-interval 3600	
		enable sntp			
					⑤ Create を押下
					Create





			C	reate New Task				×
1		2			3			4
	⑥ 一括設定変更したい 機器を選択		:	1. Device				
All	城谷を進八					Search "	Keyword"	Q
	Status 🔶 System Name 🔺	IP \Leftrightarrow	Device Type	FW Version	HW Version \Leftrightarrow	Location \Rightarrow	Label	
	● <u>ap-1</u>	10.10.30.253	Standalone AP	3.15	N/A	N/A	N/A	
	• <u>ap-2</u>	<u>10.10.30.252</u>	Standalone AP	3.15	N/A	N/A	N/A	
	e <u>core-sw</u>	<u>10.10.30.254</u>	L2 GE Switch	1.50.B047	A1	N/A	N/A	
	edge-sw-1	<u>10.10.20.252</u>	L2 GE Switch	4.10.004	C1	N/A	N/A	
	edge-sw-2	<u>10.10.20.251</u>	L2 GE Switch	4.10.004	C1	N/A	N/A	
	e <u>floor-sw</u>	<u>10.10.20.253</u>	L2 GE Switch	3.00.B556	B1	N/A	N/A	
								Next

⑦ Next を押下





		Create New Task		
>			3	4
⑧ Tel	net か SSH を選択 ⁷ カウント	ation Info & Assign Attrib	outes	
efault Value 情報を	2017日 10日日 10日日 10日日 10日日 10日日 10日日 10日日			Reset
eliver Protocol*	Username*		Password	
Telnet 🔻	admin		•••••	
evice Attributes	Deliver Protocol* 🔶	Username* 🔶	Search: Search Dev	Reset
core-sw (10.10.30.254)	[Default]	[Default]	[Default]	
loor-sw (10.10.20.253)	[Default]	[Default]	[Default]	
			Back	Next

D-Link



			Create New Task		×
<u></u>					4
			3. Set Task Details		
Name*	SNTP				
Description					
Туре	One Time ORE	current			
	Time Start	Immediately		⑩ 任意の名前を,Next を押下	入力して
	Expired after	□ Hour(s)			
					Back Next



Copyright $\ensuremath{\mathbb{C}}$ by D-Link Corporation. All rights reserved.



				Create New Task			
				4. Confirm Creati	on		
isk Info							
Name	SNTP						
Description	N/A						
Time Start	Immediately						
Evolved after	1 Hour(s)						
onfiguration Set	ings operator + hour	9 min 0					
configuration Set Command Line config time_zone config sntp prima enable sntp Attributes	ings operator + hour ry 10.10.10.212	9 min 0 poll-interval 3600					
Command Line config time_zone config sntp prima enable sntp Attributes Device	ings operator + hour ry 10.10.10.212	9 min 0 poll-interval 3600 Delive	r Protocol*	Username	ĸ	Password	
Command Line config time_zone config sntp prima enable sntp Attributes Device core-sw (10.10.3	ings operator + hour ry 10.10.10.212	9 min 0 poll-interval 3600 Delive Telnet	er Protocol*	Username admin	•	Password	⊘
Command Line config time_zone config sntp prima enable sntp Attributes Device core-sw (10.10.3 floor-sw (10.10.3	ings operator + hour ry 10.10.10.212 0.254) 20.253)	9 min 0 poll-interval 3600 Delive Telnet Telnet	er Protocol*	Username admin admin	¢	Password •••••	
Command Line config time_zone config sntp prima enable sntp Attributes Device core-sw (10.10.3 floor-sw (10.10.3 pply to Device(s)	ings operator + hour ry 10.10.10.212 00.254) 20.253)	9 min 0 poll-interval 3600 Delive Telnet Telnet	er Protocol*	Username admin admin	•	Password •••••	•
configuration Sett Command Line config time_zone config sntp prima enable sntp Attributes Device core-sw (10.10.3) floor-sw (10.10.3) pply to Device(s) Status \$ System	ings operator + hour ry 10.10.10.212 00.254) 20.253)	9 min 0 poll-interval 3600 Delive Telnet Telnet	r Protocol*	Username admin admin	⊧ HW Version \$	Password 	● ● 〒 〒
Command Line config time_zone config sntp prima enable sntp Attributes Device core-sw (10.10.3 floor-sw (10.10.4) floor-sw (10.10.4) sply to Device(s) Status \$ System Core-sw	ings operator + hour ry 10.10.10.212 0.254) 20.253) Name ▲	9 min 0 poll-interval 3600 Delive Telnet Telnet IP \$ <u>10.10.30.254</u>	r Protocol* Device Type ≑ L2 GE Switch	Username admin admin FW Version \$ 1.50.B047	► HW Version \$ A1	Password ••••• ••••• •••••	 <

一括設定変更

d	view 🍞	1					Upgrade	admin (log	jout) admin -	🔻 🛛 English 💌 🕅 He
D	ashboard	Inventory	Monitor	Maintenand	ce System					
*	Home > Main	tenance > Task Manag	ement							
	Current Ta	sk Historical	Task							
	Task: 3								Search "Keywo	ord"
	Recurrent	Created Time 🔻	Start Time	End	Time 👙	Name 👙	Function	Created by	Target Devices	Latest Result
		2017-06-27 13:27	2017-06-27	13:27 2017	-06-27 13:27	SNTP	Script Config	admin	<u>2</u>	Delivered
		2017-06-27 10:11	2017-06-27	10:11 2017	-06-27 10:11	Config Backup	Config Backup	admin	<u>2</u>	Done
		2017-06-26 18:44	2017-06-26	18:44 2017	-06-26 18:44	Firm-up	Firmware Upgrade	admin	2	Delivered
							¹¹ 2 Historia と表示され	cal Task で 1たことを	Delivered :確認	



一括設定変更



D-View7 製品紹介

D-View7 監視環境構築

D-View7 インストール

D-View7 基本編

D-View7 応用編



Dashboard	Inventory	Monitor	Maintenance	System	
				License	
				Discovery	,
				User / Wo	orkspace
				Sensor Se	ettings
				► Notification	on Center
				System L	ogs
				About	

D-Link



D-View7 では条件を指定して、その真偽値による アクションを定義できる





条件付きアクションを活用するためのシナリオ

課 悪意ある第三者による攻撃から題 CPU リソースを保護したい

CPU使用率をモニタリングする 条件付きアクション





悪意ある第三者の ARP フラッディング等の攻撃によって CPU リソースが枯渇してしまう前にセーフガードエンジンを 有効化して CPU リソースを保護する

■ セーフガードエンジンとは CPU リソースを保護するための当社独自機能



フローチャート



D-View7 では 60 秒毎に CPU 使用率が 90 %を超過しているか否かを 判定するためのビルトインテンプレートが用意されている

















D-Link













D-Link





D-Link



zilla Thunderbird		
レ(E) 編集(E) 表示(⊻) 移動	助(G) メッセージ(M) ツール(T) ヘルプ(H)	
i信 👻 🕜 作成 💭 チャット	 アドレス帳 タガー 	
D-View 7 <no-reply@djp-fko.< th=""><th>com>会 今返信 5 フォローアップ マ</th><th>➡ 転送 その他</th></no-reply@djp-fko.<>	com>会 今 返信 5 フォローアップ マ	➡ 転送 その他
3 D-View7 System Event		1
🗄 japan@djp-fko.com 😭		
dviow 7		
Hi japan@djp-fko.c	om,	
Hi japan@djp-fko.c Recent script execution	om, results of notification profiles "CPU Monitor" are listed in below,	
Hi japan@djp-fko.c Recent script execution	om, results of notification profiles "CPU Monitor" are listed in below,	
Hi japan@djp-fko.c Recent script execution	om, results of notification profiles "CPU Monitor" are listed in below,	
Hi japan@djp-fko.c Recent script execution CPU Monitor Trigger Event	om, results of notification profiles "CPU Monitor" are listed in below,	
Hi japan@djp-fko.c Recent script execution CPU Monitor Trigger Event Latest Notify Time	om, results of notification profiles "CPU Monitor" are listed in below, Critical 2017/06/27 18:20:25	etail
Hi japan@djp-fko.c Recent script execution CPU Monitor Trigger Event Latest Notify Time Becult	om, results of notification profiles "CPU Monitor" are listed in below, Critical 2017/06/27 18:20:25	etail

CPU 使用率が 90 %を超過すると、セーフガードエンジンが 有効化された旨の通知メールが送信される







