

# Mindbreeze InSpire

Management Center



Support : Tel.: +43 732 606162 620 E-Mail: support@mindbreeze.com

## 1 Vorbereitung

Im Mindbreeze InSpire Management Center werden Administrations- und Managementaufgaben für die Mindbreeze InSpire Search Appliance durchgeführt.

## **1**a

#### Firewall Konfiguration

Um Zugriff auf das Mindbreeze InSpire Management Center zu bekommen stellen Sie sicher, dass folgende Netzwerk-Ports an die verbundenen Mindbreeze InSpire **Server Netzwerk-Interfaces** zugänglich sind:

Admin und Management Ports:

- Port 8443 (HTTPS) für den Zugang zum Mindbreeze Management Center
- Port 8444 (HTTPS) für den Zugang zum Mindbreeze System Configuration Interface.

Generelle Mindbreeze Ports:

• Port 443 (HTTPS) für den Zugang zum Mindbreeze Client

Um das iDRAC Inferface des Mindbreeze InSpire Servers zu verwenden, müssen folgende Ports am iDRAC Network Interface des Mindbreeze InSpire Servers zugänglich sein:

- Port 443 (HTTPS) für den Zugang zum iDRAC Web Interface
- Port 5900 (TCP, UDP) für den Zugang zur iDRAC Virtual Console

## **2** Erste Schritte

#### Per Kabel verbunden

Stellen Sie sicher, dass die Mindbreeze InSpire Appliance Netzwerk-Interfaces (NICs) per Kabel verbunden sind. Es wird mindestens die Verbindung des iDRAC Interfaces sowie eine der Host-NICs benötigt. Standardmäßig sind die Mindbreeze InSpire NICs auf DHCP konfiguriert. Sehen Sie unten, wie Sie iDRAC verwenden können, um die Host MAC-Adresse für die Reservierung eines DHCP-Lease zu



2a

#### Konfiguration der IP Adresse am iDRAC Interface (physischer Zugang notwendig)

Nach erfolgreicher Verbindung können Sie die IP Adresse des iDRAC Interfaces **Iokal am LCD Panel** sehen, indem Sie folgendes Menü aufrufen:

• Home > View > iDRAC IP > IPv4 | IPv6 und wählen IPv4 (wenn dies der Fall ist).



Eine Anleitung zum **Front LCD Panel** finden Sie hier: <u>http://en.community.dell.com/techcenter/extras/w/wiki/3869.lcd-info-screen-and-led-alert-panel-on-poweredge-12th-generation-servers#Setting</u> Mit dieser Information können Sie vom DHCP Server abrufen, welche IP Adresse für die Netzwerk Interfaces geleast wurden.

Wenn DHCP für das iDRAC Netzwerk Interface nicht verfügbar ist, kann die IP Adresse manuell durch das Front LCD Panel gesetzt werden:

- Navigieren Sie vom Homescreen zum Setup-Screen und wählen Sie den Static IP Tab: Home > Setup ->iDRAC -> DHCP | Static IP -> IP: 192.168.2.12
- Nach der IPv4 Konfiguration kann im gleichen Menü die Subnetz-Maske und der Gateway konfiguriert werden:

```
Home > Setup > IDRAC > Static IP - >Sub: 255.255.255.0
Home > Setup > IDRAC > Static IP - >Gtw: 192.168.2.1
```

Am Front LCD Panel des Servers können die MAC Adressen der Host Interfaces aufgelistet werden. Zur Anzeige der MAC Adressen führen Sie folgende Schritte aus:

• Home > View > MAC >iDRAC| iSCSI1 | iSCSI2 | iSCSIn | NET1 | NET2 ... NETn. Hier sind die NET1..N Interfaces Host Netzwerk-Interfaces.

#### Option 1) Konfiguration der IP Adresse des Host Interfaces via DHCP

Wenn DHCP verfügbar ist, können die MAC Adressen (entweder aus vorigem Schritt erhalten, oder durch das iDRAC Admin Portal https://<iDRAC\_IP>:443) verwendet werden, um die jeweiligen DHCP-Leases zu identifizieren oder reservieren und dadurch die IP Adressen zu erhalten.

Login für iDRAC Admin Portal:

- Username: root
- Passwort: Appliance123

System PowerEdge R430 root , Admin	Network Devi	ces Embedde	d NIC 1		
<ul> <li>Overview</li> <li>Server</li> <li>Logs</li> <li>Power / Thermal</li> <li>Virtual Console</li> </ul>	Ports an	d Partitioned Po Link Status Embedded NI	Port Port C 1 Port 1 F	Partition Partition 1	Protocol
Alerts Setup Troubleshooting Licenses Intrusion 		Link connectio Link Status Link Speed OS Driver State Auto Negotiation MAC Addresse	n	)own Ione Operational Disabled	
CPU     Memory     Front Panel     Power Supplies     Removable Flash Media     USB Management Port     Storage     Host OS		MAC Addresses. Port Properties Family Firmware Family Driver Ver PCI Device ID	Version 7 sion 1	<pre>aa:bb:cc:dd:ee:ff .10.64 nux:3.137.0.0 65F</pre>	Virtual MAC Addresses aa:bb:cc:dd:ee:ff



#### Option 2) Konfiguration der IP Adresse des Host Interfaces via iDRAC

Falls DHCP nicht verfügbar ist, um die Netzwerkeinstellungen automatisch an die Host Network Interfaces zu übermitteln, können die Netzwerkeinstellungen für die Interfaces mittels Verbinden mit der Virtuellen Konsole durch das iDRAC Web Interface (https://<idRAC\_IP>:443) durchgeführt werden.

Login in der Virtuellen Konsole:

- Username: config
- Passwort: Appliance123

E Acom	aud Dud Remote Controller 8 Estappise	Support   About   Lopus
System Perwitinge 8430 wolt Admin	Properties Adacted Mode Villarit Service Module Jak Denve Sumary Details System Inventory System Summary	€ C ?
CentOS Kernel inspire Passwor	idus: SNC1962 PowerEdge B430, User root: 44 fps for a State Nackder Start Virender Catentriger HEM release 6.7 (Final) 2.6.32-573.22.1.el6.x86_64 on an x86_64 e-4C4C4544-0058-5110-8031-B6C04F384332 login: conf ed:	×

Nach erfolgreichem Login erscheint das Network Configuration Interface. Hier können der DNS Server und die statischen Adressen von allen Netzwerk-Interfaces konfiguriert werden. Es wird empfohlen, den DNS Server nur via "DNS configuration" zu konfigurieren.

idrac 6X018C2, PowerEdge R430, User root, 1.4 fps	5 ×
Date Ansicht Makoos Extras Strom Nachster Start VetweikerDatesträger Hitle	
Dev Asket Names Loos town Names Canadrapy we Select Action Device configuration DNS configuration Save&Quit Quit	
<tab>/<alt-tab> between elements   <space> selects   <f12> next screen</f12></space></alt-tab></tab>	

# **2e** Option 3) Konfiguration der IP Adresse des Host Interfaces durch physischen Zugriff

Wenn auf iDRAC nicht zugegriffen werden kann, können Sie sich mit dem config user auch physisch einloggen. Sehen Sie oben, wie Sie Device und DNS Konfiguration durchführen.

## Management Center

#### Zugriff auf das Mindbreeze InSpire Management Center

Nach erfolgreicher Netzwerk-Konfiguration ist das Mindbreeze InSpire Management Center durch folgenden Secure-HTTP-Link zugänglich: https://<ip\_address>:8443 . Der <ip\_address>-Platzhalter wird durch die IP Adresse von einem der verbundenen Netzwerk-Interfaces ersetzt.

Für den Zugriff auf das Mindbreeze InSpire Management Center benötigen Sie Anmeldedaten. Standardmäßig ist "admin" der Username und "Appliance123" das Passwort.

				MAN	AGEM	ENTCE	INTER			e
And and a sector of the	Services (f	n)								
	Status	Service Name	Node						Associated Index	
Search Acce		Filter Service	inspire	855951d4-de2643ac-l	d7c-41c1cc87ael					
	•	Client Service	inspire	855551d4-de21-43ac 1	d/c-41e1de87eef					
M Reporting	φ.	Client Senice	inspire	455951d1-de2543ac-1	d7c-41c1cc87av	r				
3, Search Experience C	*	Crawler Service Web	inspire	855961dH-de2H43ac-b	d/c-41c1cc87acf				Web Test Index Assaindese/web.test	
Configuration	• =	Index Service	inspire	055051d4-de2143ec (	d/c-41c1dc8/bef			<b>o</b> -	Index Service Atstalridices/index	
⊋ System	• =	Index Service	inspire	855051d4-de2943ec 8	id/c-41c1dc87ort			0 -	Web Test Index Alata/indices/web-test	
	Nodes (1)									
	Node				Number of	Services	Indexed Docum	ment Count	Document Limit	
	inspire-055951	ld4-de3HJac-bdTc-41	:1dc07eeff	0.		6				
	Category P	tugins (27)								
	Category		Access Interface	Library			Context Inte	erface Library	у	
	AdheizedWe	6	A flesystem-acces	na jar (ver. 15.3.3.290)			A contextual	ization jar (ver	15.3.3.299)	



#### Prüfen der Konfiguration von Firewall, Gateway und Domain Name Resolution

Um sicherzustellen, dass die Appliance Zugriff auf Ressourcen innerhalb des Unternehmens und/oder des Internets hat, verwenden Sie den Menüpunkt "System". Loggen Sie sich mit dem Admin-User ein und testen Sie die DNS-Auflösung via Lookup oder Dig. Die Verbindung wird via Ping oder Traceroute getestet (benötigt ICMP Protokoll-Zugriff).

		MAN	AGEME	NT CENT	ER		ß	4
	Login: admin	Help. Module Config		Network l	Jtilities			About
Search Apps	Others     Others     Networking     Network Configuration     Network Utilities	•.))) Ping	Trac	ceroute	UTFORT		Mmap Nmap	
Lett Reporting C Search Experience C Search Experience	Search:	IP Subnet Calculator	Whois Whois		ny yex Dig			
• Services	Cogout					[ Ne	twork Utilities	1,060.1
F Configuration		Hostname	Ping Ping Itl	Traceroute Trace Iti	Nslookup Look Upl	Nmap N/A	Dig Dig	Itl
🖵 System								

3

3a

Klicken Sie auf "Look Up!" um zu überprüfen, ob die IP-Adresse erhalten werden kann.

		MANAG	EMENT CENTER	C* i
	Login: admin > System > Others	Module Index Help. Hostname host.mycompany.local	Lookup	Abou
E Search Apps <	Vetworking Network Configuration	Typ: Network address (A) Nameserver: Default *	•	
Lall Reporting <	Search:	Timeout? 10		
Q Search Experience 4	System Information	Look Upl		
Services	(W) Logout	Return to module index		
F Configuration				
🖵 System				

(4)

## Bereiche

Hier werden die Haupt-Bereiche des Mindbreeze InSpire Management Center kurz erklärt.



#### Search Apps

In diesem Bereich finden Sie das vorkonfigurierte Mindbreeze Client Service und den Search App Editor.

	MANAGEMENT CENTER	ß	i
	Settings Logout	Help	About
III Snarth Apps			
Q, Client	Saved Searches		
CP Editor	Sources		
Latt. Reporting	C Al		
Q Search Experience	Date		
O Services			
Configuration			
C System			



#### Reporting

Hier können Sie Reports, Telemetry Daten und Statistiken zu den Mindbreeze Services abrufen.

		м	ANAGEMENT CENTER	C i
Selection in the	External appliciencity			admin Support About
	La Dishboard	Dashboard: InSpire Server Hostin	* Columns: 3 *	% Unlock Dashboard
E Scarch Apps	🕎 Status	Current Usage (%)	Harddisk Usage Trend (%)	CPU Usage Trend (%)
Mil Reporting	Applications	on / on /data Used	N Heridak Wilsed on/data	x
I Telemetry Details	E teles	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	8	14
Appliance Health	Q. Configuration		2	3
Performance		37.889 0.108 0.000		
III Search Experience			12.04 12.24 12.04 12.46 12.30	17.50 17.20 17.30 17.40 17.50
Q Search Experience C				
© Services				
🖵 System				
		1		



#### Search Experience

In diesem Bereich werden verschiedene erweiterte Such-Parameter definiert, wie z.B. "Synonyms", "Stemmer Vocabulary" oder "Relevance". Weitere Informationen finden Sie in der Mindbreeze-Hilfe unter "Handbuch" > "Mindbreeze Query Expression Transformation" (<u>help.mindbreeze.com</u>).

	MANAGEMENT CENTER
E Search Apps	85
Let Reporting	
Q, Search Experience	
III Synonyms	45         1 <th1< th="">         1         <th1< th=""> <th1< th=""></th1<></th1<></th1<>
Replacements	
Query Boostings	aback abandon
Vocabulary	abandoned abandoning
Stemmer Vocabulary (en)	abandonment
Relevance	abasement abashed
Services	abated
	abbey abbet
o¢ Setup	abbreviation abdicate
System	abdicating
	abdominal abe
a de la companya de la	aber abed abel

## (4d)

#### Services

Hier können Sie verschiedene Aufgaben durchführen, die die Mindbreeze Services betreffen. Beispiele: Starten/Stoppen der Services oder Indices zurücksetzen (reindexing).

			MAN	AGEMENT CE	NTER		e
And and a sector of the sector	Services (6	2					
	Status	Service Name	Node			Associated Index	
III Starch Appa	8	Fiber Service	inspine-855951d4-de2543ac-bd	Rc-41c1ccll7avf			
In Description	Ģ	Cient Service	inspire \$55051d4 de2143ec bd	Vic-41c1dc87ooff			
Last Hisporting	<b>P</b>	Client Senice	inspire-855951d8-de2543ac-bd	Rc-lite1de87wiff			
Q Search Experience C	*	Crawler Service Web	inopire 855561d4-de2543ac.bd	STc-41c1oc87ooff		Web Test Index Assambles/web.test	
Services      Configuration	• =	Index Service	inspire 855551d4 de2143ec 8d	I/c-41c1cc8/ceff	• -	Index Service /data/indices/index	
C System	• =	Index Service	inspire-850061d4-de2943ac-bd	Re-41c1dc87eeff	0 -	Web Test Index Ataa/ndoos/web-test	
	Nodes (1)						
	Node			Number of Services	Indexed Document Count	Document Limit	
	inspire-055955	64-de2f-40ac-bd7c-41c1dc07eeff	0.	5			
	Category Pl	ugins (27)					
	Category	Access	Interface Library		Context Interface Library		
	AlthoizedWeb	n 🔥 flesys	(em-access jar (ver. 15.3.3.299)		A contextualization jar (ver 1	5 3 3 299)	



#### Configuration

Unter "Configuration" haben Sie Zugriff auf die detaillierte Konfiguration der Mindbreeze Services und Komponenten. Eine detaillierte Beschreibung der Einstellungen finden Sie unter: <u>http://help.mindbreeze.com/</u>

			MANAGEMENT CENTER	æ
			Correct Id Moderan Bolin, Iou, Autor 200-200. Mindlereze (2015 Fall Release) Configuration	
E Search Apps	10 10			
Lat. Reporting C	Overview (Define ) Filters (C)	institucion   Linean   Certificates   authenticat	in Betury Figure About	
	Service Serve	Note	Associated Under	
Q Search Experience	LLL De Martinia	mane-disting-delt-fac-tell-theory		
O Services	G Cart Service	ingine (1985) distant for a lack of the		
▲ Configuration	G & clast tanks	implementation and and also have advected and		
Distant	P Caster Service	ropes 8589144-6425-654-6471-45c264Peelf	Well: Texts Evalues. Classic of control with them	
C sheer	Sa beber bereite	ingine 8555124 de2f-the 64%-the264Peef	Index Dervice     //text/index.index	
	Sk Interlands	mane-Hillight-Jean-Infly-Hillighteef	the free later     recently only only later	
	Medea (1)			
	05 Note	Number of Services D	deved Decament Court Decement Lank	
	a impre-manufa-inst-inst-	hits-automost s	68 6.81% B03000	
	Category Plegass (27)			
	Category	Access Standars Ultrary	Cantrol Selection Library	
	Auftrartantineb	🎥 👌 filma dama ana ang kar (see, 18.3.3.200)	🏘 🗴 roomokualimikon.jar (uar. 19.3.3.200)	
	Calegory	🎥 🛆 Neuroben-access.jar (ros. 18.5.3.811)		
	Extension postors	🎝 👌 natherization.jar (rev. 15.3.3.299)	🏘 👌 contestuarization.per (ver. 25.3.3.299)	
	EPIC Desumentam	🏘 🛆 natheripation.jac.(cm. 15.3.3-200)	🏘 👌 contentualization dar (van. 353-3-2000	
	28H Lokus	🎒 👌 (alus materijas (ser. 23.3.3.200)	🏘 👌 (max-enter.jar (ver. 11.3.1.219)	
		A A CONTRACTOR OF A REAL PROPERTY.	A A second state of a local state of a local state.	

#### (4f )

#### System

In diesem Bereich können verschiedene Level-Optionen für das Betriebssystem durchgeführt werden. Ein weiterer Login-Vorgang ist notwendig, um auf diesen Bereich zugreifen zu können. Standardmäßig ist dies wieder "admin" als Username und "Appliance123" als Passwort.



Mindbreeze GmbH. Honauerstraße 2, 4020 Linz, Österreich

t: +43 732 606162 620, f: +43 732 606162 - 609, e: info@mindbreeze.com, www.mindbreeze.com Copyright© Mindbreeze GmbH, A-4020 Linz, 2017. Alle Rechte vorbehalten.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder Marken der jeweiligen Hersteller. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.