

Vega Desktop

Guida Rapida
Getting started



aethra[®]
keep connected

Grazie per aver scelto un prodotto AETHRA® SpA.

Questo manuale contiene tutte le informazioni utili per l'utilizzo del prodotto.

Le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà della Aethra SpA, sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano impegno da parte della Aethra SpA © Copyright Aethra SpA 2007.

MS, Microsoft e NetMeeting sono marchi registrati della Microsoft Corporation, Windows è un marchio della Microsoft Corporation.

Tutti i diritti riservati

Cod. 074041022ML Rev. 0 – Maggio 2008

Indice

INDICE	3
INTRODUZIONE	4
CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ	4
REQUISITI HARDWARE E SOFTWARE	4
INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI VEGA DESKTOP.....	5
PREPARAZIONE DEI COMPONENTI HARDWARE.....	5
PREPARAZIONE DEI COMPONENTI SOFTWARE	5
PREPARAZIONE DELLA RETE.....	5
INSTALLAZIONE NEL SERVER DEL SOFTWARE VEGA DESKTOP	6
PROCEDURA	6
AGGIORNAMENTO DEI COMPONENTI DEL VEGA DESKTOP SOLUTION	7

Introduzione

Caratteristiche e funzionalità

Vega Desktop Solution è un sistema di videoconferenza che permette ai partecipanti di connettersi alla stessa sessione di multi conferenza utilizzando personal computer (PC) e tradizionali sistemi di videoconferenza di gruppo o personali attraverso una MCU integrata Aethra, e permette a tutti i partecipanti di condividere audio, video e dati indipendentemente dal dispositivo utilizzato.

Vega Desktop espande l'ambito della videoconferenza dal tradizionale ambiente dei sistemi di gruppo allo scenario dei desktop, permettendo a tutti i partecipanti di condividere la stessa esperienza visiva interattiva, indipendentemente dal luogo e senza la necessità di installazioni complesse e costose infrastrutture video.

Semplicemente una telecamera ed un Browser Internet per avere sul desktop la più semplice soluzione real-time per chiunque da qualunque luogo: un'esperienza video con "Qualità Business" per tutti i partecipanti, sia che si connettano da una postazione di videoconferenza o da un PC.

Vega Desktop Solution consiste dei seguenti componenti:

- terminale X5 o X7 con MCU integrata.
- software Vega Desktop installato su un PC.

Vega Desktop supporta una conferenza con un massimo di 6 desktop (il numero massimo di desktop dipende dalla banda di connessione) collegati ad un terminale X-Line con MCU integrata: è possibile fungere da moderatore nel meeting virtuale utilizzando l'interfaccia Client di Vega Desktop.

Nota: Per una lista completa delle caratteristiche e delle funzionalità, fate riferimento alla guida all'uso di Vega Desktop Solution.

Requisiti hardware e software

- Requisiti del computer Server:
 - Sistema Operativo: Windows 2003 Server
 - Pentium IV 2GHz
 - RAM 1GB
- Requisiti del computer Client:
 - Sistema Operativo: Windows XP, Windows Vista, MAC OS-X⁽¹⁾
 - Browsers: Internet Explorer 6 o 7, Safari⁽¹⁾
- Requisiti dei terminali X5/X7:
 - Versione software a partire dalla 11.5.x
 - Opzione software: 9xMCU

Nota (1): I sistemi operativi "MAC OS-X" e "Safari" supportano la sola visione della conferenza. Per la visione dei dati è richiesta la CPU basata su "Intel".

Installazione dei componenti Vega Desktop

Questo capitolo descrive i requisiti hardware e la procedura di installazione del Vega Desktop.

Preparazione dei componenti hardware

Verificare che il PC dove sarà installato il software Vega Desktop, abbia i seguenti requisiti:

- RAM: 512 Kbps (1G raccomandato)
- Hard Disk: 20G
- CPU: Intel Single Core Duo 915, 2.0GHz, 800MHz FSB, 2x2MB Cache
- NIC: Server Class 100 Mbit NIC

Il PC dovrà avere installato il sistema operativo **Windows 2003 Standard Edition Server(s)** con tutti i "service pack" e aggiornamenti disponibili.

Preparazione dei componenti software

Prima di iniziare l'installazione del software Vega Desktop, verificare la disponibilità delle voci sottostanti:

- CD-ROM del Vega Desktop,
- Indirizzo IP per il Vega X-line MCU,
- Codice della licenza per il Vega Desktop,
- CD-ROM del sistema operativo "Windows 2003 Standard Edition Server".

Le informazioni operative sull'installazione del codice di licenza sono descritte nel capitolo successivo.

Preparazione della rete

Questa sezione descrive come preparare la rete per l'installazione del Vega Desktop.

Osservare le seguenti indicazioni per preparare il server prima dell'installazione:

- Utilizzate la configurazione right duplex della vostra Ethernet NIC. Questa impostazione è essenziale per l'ottimizzazione della videoconferenza.
- Utilizzate le impostazioni 100 MB full duplex della NIC per lo switch ed il Vega Desktop Server.
- Se utilizzate una Gigabit NIC ed uno switch, impostate la configurazione duplex su auto-sense. Non impostare l'auto-sense se non utilizzate una Gigabit NIC ed uno switch perché l'auto-sense può generare perdite di pacchetti.
- Verificate che il PC Server utilizzato per l'installazione del Vega Desktop soddisfi i requisiti descritti in "*Preparazione dei componenti hardware*".

Installazione nel server del software Vega Desktop

Questo capitolo descrive come eseguire l'installazione del software.

Procedura

1. Inserire il CD-ROM del prodotto, nella pagina di avvio dell'installazione cliccare il bottone **Install Vega Desktop Server**.
2. Scegliere la **lingua di installazione**, poi cliccare **OK**.
3. Nella pagina **INSTALLSHIELD WIZARD** cliccare **Avanti**.
4. Nella pagina **CONTRATTO DI LICENZA** scegliere **ACCETTO I TERMINI DEL CONTRATTO DI LICENZA** e cliccare **Avanti**.
5. Nella pagina **CODICE DI LICENZA VEGA DESKTOP**:
 - a) Inserire il codice di licenza acquistata presso Aethra.
Nota: Il codice di licenza del Vega Desktop è basato sul MAC Address del terminale Aethra.
 - b) Inserire l'indirizzo IP del terminale Aethra.
 - c) Cliccare **Avanti**.
6. Nella pagina **CARTELLA DI DESTINAZIONE** specificare la cartella di installazione, poi cliccare **Avanti**.
7. Nella pagina **CONFIGURAZIONE RETE VEGA DESKTOP**:
 - a) scegliere l'indirizzo IP dell'interfaccia di rete.
Nota: per la configurazione dual-NIC, scegliere l'indirizzo IP "privato".
 - b) Se si vuole usare la porta web di default (porta 80) cliccare **Avanti**, oppure inserire il nuovo numero di porta e poi cliccare **Avanti**.
L'installazione rileva le applicazioni che stanno già usando la specificata porta web del server. Se c'è un conflitto, inserire un nuovo numero di porta.
Nota: la porta web di default per il Vega Desktop Server è la "80", ma se questa porta è usata da un'altra applicazione, il programma di installazione la rileva e suggerisce di inserire una porta differente. Se si desidera usare il protocollo HTTPS per la sicurezza, dopo che l'installazione è completata si deve configurare il Vega Desktop Server con la porta web "443". Per maggiori informazioni consultare il capitolo "Configuring Vega Desktop for HTTPS" sul manuale DEPLOYMENT GUIDE.
8. Nella pagina **CONFIGURAZIONE NOME HOST VEGA DESKTOP** inserire il "FQDN" (Fully Qualified Domain Name) nel campo **Nome di dominio pienamente qualificato di Vega Desktop**.
Nota: il FQDN definito in questa pagina è inviato, ad esempio, nelle email di invito alla riunione, per cui è importante che gli apparati sia all'interno che all'esterno della rete siano in grado di risolverlo.
9. Nella pagina **PRONTA PER L'INSTALLAZIONE DEL PROGRAMMA** cliccare **Installa** per completare l'installazione.

Aggiornamento dei componenti del Vega Desktop Solution

Si raccomanda che l'aggiornamento dei componenti del Vega Desktop Solution sia effettuato nell'ordine mostrato:

1. X-line MCU
2. Vega Desktop Server

I terminali Vega Desktop Clients saranno aggiornati automaticamente dopo che il Vega Desktop Server è stato aggiornato.

Per conoscere le informazioni operative relative ai specifici componenti, fare riferimento alla relative note tecniche.

Nota: Verificare che il numero di versione delle note tecniche del componente corrisponda alla versione software del componente che si vuole aggiornare.

Thank you for choosing a AETHRA® SpA. Product.

Inside you will find useful information to help you get the most out of the Aethra product.

The information contained in this document is the property of Aethra SpA., it is subject to change without notice and it shall in no way be binding for Aethra SpA

© Copyright Aethra Telecomunicazioni SpA 2007.

MS, Microsoft and NetMeeting are registered trade marks of Microsoft Corporation. Windows is a trade mark of Microsoft Corporation.

All rights reserved.

Cod. 074041022ML Rev. 0 – May 2008.

Index

INDEX	9
INTRODUCTION	10
FEATURES AND FUNCTIONS	10
HARDWARE AND SOFTWARE REQUIREMENTS	10
INSTALLING VEGA DESKTOP COMPONENTS	11
PREPARING HARDWARE COMPONENTS	11
PREPARING SOFTWARE COMPONENTS	11
PREPARING A NETWORK FOR VEGA DESKTOP INSTALLATION	11
INSTALLING VEGA DESKTOP SERVER SOFTWARE	12
PROCEDURE.....	12
UPGRADING VEGA DESKTOP SOLUTION COMPONENTS	13

Introduction

Features and functions

The Vega Desktop Solution is a videoconferencing system which allows participants to connect to the same multiconferencing session using personal computers (PCs) and traditional room-based endpoints utilizing an Aethra embedded MCU, and enables all participants to share audio, video and data independently by the device used.

The Vega Desktop expands videoconferencing from traditional room-based endpoints environment to the desktop scenario, allowing all participants to share the same interactive visual experience, independently of their location and overcoming complex installations and expensive video infrastructures.

Simply a camera and an Internet Browser to have the easiest face-to-face real-time collaboration desktop solution for anyone from anywhere: "Business quality" video experience for all participants, whether they are connected from a high-end conference room or a remote PC.

The Vega Desktop Solution consists of the following components:

- X5 or X7 endpoint with the embedded MCU.
- Vega Desktop software loaded on an appropriate PC.

Vega Desktop supports one conference of up to 6 desktops hosted on an X-line MCU. This deployment allows moderating meetings using Vega Desktop Client interface.

Note: For a complete list of features and functionalities, please refer to the Vega Desktop Solution Deployment Guide.

Hardware and software requirements

- Server Computer requirements
 - Operating System: Windows 2003 Server
 - Pentium IV 2GHz
 - RAM 1GB
- Client Computer requirements
 - Operating System: Windows XP, Windows Vista, MAC OS-X⁽¹⁾
 - Browsers: Internet Explorer 6 or 7, Safari⁽¹⁾
- Endpoint X5/X7 requirements
 - sw release starting from 11.5.x
 - 9xMCU sw option

Note (1): MAC OS-X and Safari support conference watching only. Intel based CPU required for data viewing.

Installing Vega Desktop components

This chapter describes Vega Desktop hardware requirements and installation procedure for the Vega Desktop.

Preparing hardware components

Verify that the PC you wish to use for running the Vega Desktop software meets the following requirements:

- RAM: 512 Kbps (1G recommended)
- Disk: 20G
- CPU: Intel Single Core Duo 915, 2.0GHz, 800MHz FSB, 2x2MB Cache
- NIC: Server Class 100 Mbit NIC

You need to install Windows 2003 Standard Edition Server(s) with all the current service packs and updates.

Preparing software components

Verify that the following items before you begin installing Vega Desktop software components:

- Vega Desktop product CD-ROM
- Vega X-lineMCU IP address
- Vega Desktop license key
- Windows 2003 Standard Edition Server product CD-ROM

Operational information about installing license keys is provided in relevant procedures.

Preparing a network for Vega Desktop installation

This section describes how to prepare a network for Vega Desktop installation and covers the following topics.

Observe the following guidelines to prepare a server for the Vega Desktop installation:

- Use the right duplex configuration on your Ethernet NIC card(s). It is essential for optimizing the videoconferencing experience.
- Use 100 Mb full duplex NIC settings for the switch and the Vega Desktop server.
- If you use a Gigabit NIC and switch, set the duplex setting to auto-sense. Do not use the auto-sense setting if you are not using a Gigabit NIC and switch because auto-sense may cause significant packet loss.
- Verify that the server you intend to use meets the requirements listed in “*Preparing Hardware Components*”.

Installing Vega Desktop server software

This section describes how to perform installation of Vega Desktop Server.

Procedure

1. Insert the product CD-ROM and click the **Install Vega Desktop Server** button in the autorun application to access the Vega Desktop installer.
2. In the **CHOOSE SETUP LANGUAGE** screen, choose the installation language from the list, and click **Next**.
3. In the **WELCOME** screen click **Next**.
4. In the **LICENSE AGREEMENT** screen, choose **I ACCEPT THE TERMS IN THE LICENSE AGREEMENT**, and click **Next**.
5. In the **VEGA DESKTOP LICENSE CODE** screen:
 - a) Enter your Vega Desktop serial key acquired from Aethra support.
Note: The Vega Desktop license code is based on the Vega room system MAC Address.
 - b) Enter the address of the Aethra endpoint.
 - c) Click **Next**.
6. In the **DESTINATION FOLDER** screen, specify the folder the installation folder, and then click **Next**.
7. In the **VEGA DESKTOP NETWORK CONFIGURATION** screen:
 - a) Choose the network interface IP address.
Note: For dual-NIC deployments, choose the private NIC IP address.
 - b) Click **Next** to use the default Vega Desktop web server port (port 80) or enter a new port number, and then click **Next**.
The installer detects any applications already using the specified web server port. If there is a conflict, you are prompted to enter a new port.
Note: The default Vega Desktop Server web server port is 80, but if it is used by another application, the installer detects it and prompts you to specify a different port. If you wish to use HTTPS protocol for security, you must configure the Vega Desktop Server web server port to 443 after the installation is complete. For more information, see “Configuring Vega Desktop for HTTPS” on DEPLOYMENT GUIDE.
8. In the **VEGA DESKTOP HOSTNAME CONFIGURATION** screen, enter the FQDN of the Vega Desktop Server in the **VEGA DESKTOP FULLY QUALIFIED DOMAIN NAME** field.
Note: The FQDN defined in the Vega Desktop Hostname Configuration screen is sent in email invitations, for example, that is why it is important that internal or external users can resolve this name.
9. In the **READY TO INSTALL THE PROGRAM** screen, click **Install** to complete the installation.

Upgrading Vega Desktop Solution components

It is recommended that upgrade of the Vega Desktop Solution components is performed in the following order:

3. X-line MCU
4. Vega Desktop Server

The Vega Desktop Clients are upgraded automatically after the Vega Desktop Server is upgraded. For operational information about upgrading a specific component, refer to this component release notes.

Note: Verify that the version number of the component release notes corresponds to the software version of the component you want to upgrade.



Aethra S.p.A.

Via Matteo Ricci, 10
60126 Ancona (Italy)

Tel: +39.071.218981

Fax: +39.071.887077

Video: +39.071.2189701

Email: info.aethra@aethra.com www.aethra.com

Cod. 074041022ML