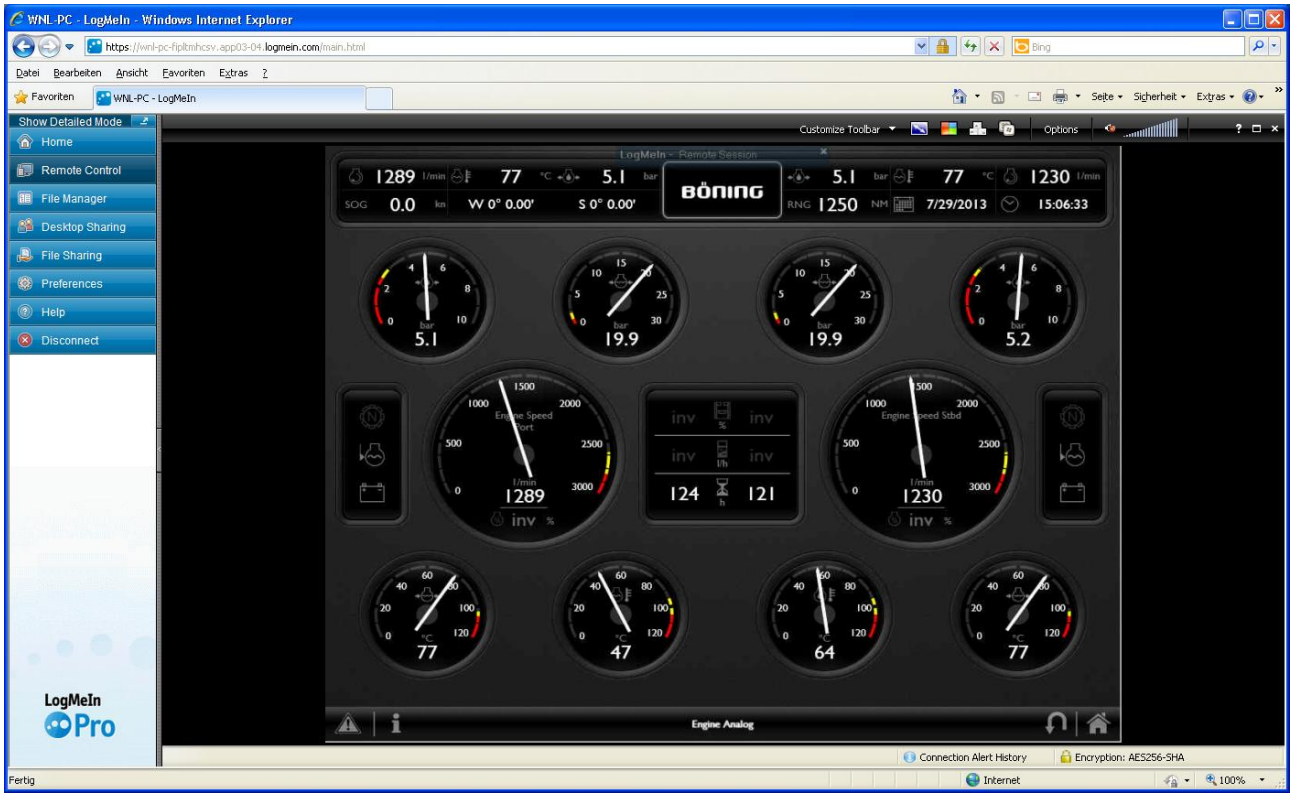
Доступ к системам Böning через интернет AHD-WNA



- *Быстрый доступ через интернет к системам управления и сбора данных*
- *Представление информации как на судовых дисплеях*
- *Передача данных и команд по защищенному каналу*

Компания Böning Automation Technology GmbH & Co. KG представляет блок AHD-WNA, обеспечивающий доступ к текущей информации по судну и к системам управления через интернет.

Из программного обеспечения пользователю необходимо иметь только web-браузер. Для ускорения работы могут быть установлены дополнительные бесплатные приложения. Для работы блока AHD-WNA не требуется дополнительного оборудования.

Установка блока AHD-WNA делает возможным дистанционное обслуживание подключенных к нему систем: Конфигурация систем может быть обновлена через интернет.

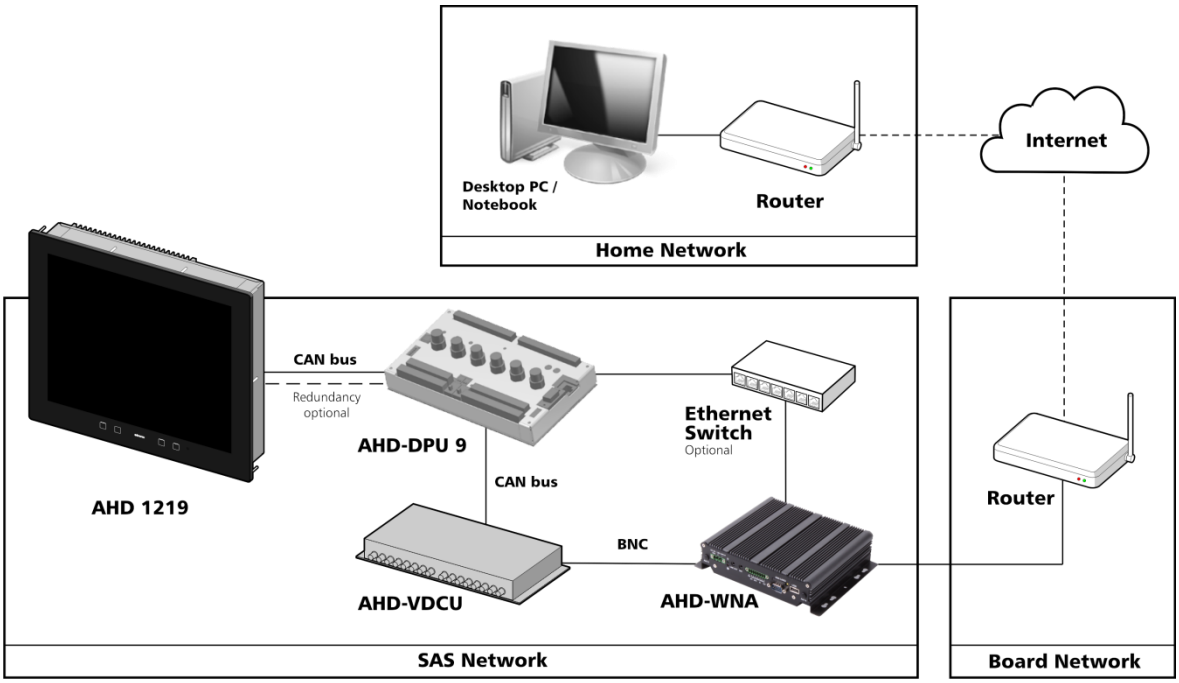
Пользователь имеет доступ к информации, представленной на судовых планшетных компьютерах и управление ею с помощью мыши и клавиатуры.

Доступ к блоку AHD-WNA имеет несколько уровней защиты. Защита паролем и кодирование данных при передаче обеспечивает защиту против неавторизованного доступа третьих лиц. Для обеспечения безопасности судового экипажа некоторые функции заблокированы для управления через интернет, например пуск и остановка ГД.

Существующие системы могут быть дооснащены блоком AHD-WNA.

BÖNING Automationstechnologie

Схема



На этой схеме представлен пример подключения блока AHD-WNA к судовой системе и интернету или судовой компьютерной сети.
Блок AHD-WNA обеспечивает интерфейс между судовыми системами компании Böning и интернетом.
Порт блока AHD-WNA подключается к шине судовых систем через соответствующий блок – AHD-DPU 9 или планшетный компьютер AHD 1215 F, AHD 1215 G, AHD 1219 F или AHD 1219 G.
Второй порт используется для передачи данных в интернет. Для обеспечения представления информации и управления без задержек пользователь должен иметь интернет соединение со скоростью передачи не менее 3 G (3,6 Мб/с). IP адрес блок AHD-WNA получает по протоколу DHCP.
Соединение AHD-WNA с пользователем осуществляется через провайдера виртуальной частной сети.

Блок AHD-WNA защищает передаваемые данные кодированием по алгоритму AES256.
Используя блок AHD-WNA, пользователь имеет удаленный доступ к представлению информации по судовым системам и системам управления с помощью web-браузера. При этом обеспечивается безопасность и быстрая работа дисплеев систем Böning.
Для ускорения работы доступа может устанавливаться дополнительное программное обеспечение для браузеров Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox и Google Chrome.
Пользователю не требуется устанавливать новое, дорогостоящее программное обеспечение.
Для обновления программ систем подключенных к блоку AHD-WNA, как правило, требуется использование только соответствующих адаптеров и соединительных кабелей.