



Od
ST-VS/PRM4

Ekspert
Andreas Baumann

Tel.

Fax

Ottobrunn
03 kwietnia 2009

Odbiorca

RSO, BU CCTV, Wsparcie techniczne, nabywcy systemu DiBos

DW

Specyfikacja produkcyjna DiBos 8.6



Przegląd

1	Nowe funkcje programowe w systemie DiBos 8.6	2
2	Naprawione błędy i rozwiązane skargi użytkowników.....	4
3	Znane błędy i ograniczenia	6
4	Inne uwagi	7

Od
ST-VS/PRM4Ekspert
Andreas Baumann

Tel.

Fax

Ottobrunn
03 kwietnia 2009

Specyfikacja produkcyjna DiBos 8.6

1 Nowe funkcje programowe w systemie DiBos 8.6

1.1 Rejestrowanie zadań eksportu

System DiBos rejestruje obecnie każde zadanie eksportu obrazu w rejestrze. W lokalnym rejestrze cyfrowego rejestratora wizyjnego zapisywane są następujące dane:

- Data / godzina rozpoczęcia oraz data / godzina zakończenia eksportu obrazu,
- Kamery, których obraz był eksportowany (numery i nazwy),
- Identyfikator osoby zalogowanej do systemu w momencie wykonywania eksportu,
- Data / godzina rozpoczęcia eksportu przez użytkownika.

1.2 Eksport pliku rejestru do pliku CSV

Obecnie istnieje możliwość eksportu rejestru do pliku CSV (tabela z wartościami oddzielnymi przecinkiem). Plik CSV może być w łatwy sposób importowany do arkusza kalkulacyjnego takiego jak MS Excel.

UWAGA: Dzięki funkcjom 1.1 i 1.2 oprogramowanie DiBos spełnia wymagania prawa francuskiego.

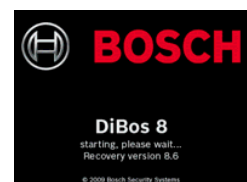
1.3 Nowe uprawnienie „Export Video” (Eksport obrazu)

Dla każdego poziomu autoryzacji można ustawić nowe uprawnienie „Export Video” (Eksport obrazu). Jeśli uprawnienie „export video” jest wyłączone dla określonego poziomu autoryzacji, każdy użytkownik przypisany do tego poziomu nie będzie mógł eksportować obrazu w oprogramowaniu DiBos. Fabrycznie zdefiniowane poziomy autoryzacji (Normal (Normalny), Extended (Rozszerzony), Administrator (Administrator)) są zawsze uprawnione do eksportu.

1.4 Ekran startowy systemu DiBos

Podczas uruchamiania system DiBos wyświetla obecnie ekran powitalny Bosch zamiast ekranu Windows XP. Nowy ekran pokazuje także informacje o wersji programu Recovery uruchomionego z oprogramowaniem Recorder.

UWAGA: Podczas aktualizacji z wcześniejszej wersji oprogramowania DiBos nowy ekran startowy będzie zainstalowany tylko w przypadku, kiedy użyta zostanie procedura odzyskiwania.



1.5 Eksport formatu ASF ze strefą czasową (konfigurowane)

Obecnie istnieje możliwość eksportu obrazu do formatu ASF z lokalnym czasem rejestratora. Poprzednie wersje DiBos używały formatu UTC (Universal Time, Common - czas uniwersalny). Pozostała możliwość (nowe pole wyboru w oknie eksportu) włączenia normalizacji zadań eksportu obrazu.

1.6 Czytnik kart - ochrona przed wejściem bez uprawnień oraz kod kraju

Ochrona przed wejściem bez uprawnień jest obecnie obsługiwana przez oprogramowanie DiBos. Użytkownicy mogą obecnie konfigurować system DiBos do odbioru alarmów o takich zdarzeniach z czytnika kart. Ta funkcja musi być obsługiwana także przez urządzenia.

Dodatkowo dostępne są dwie nowe opcje: 1) Wyłączenie komunikatów o błędach DiBos przesyłanych z czytników kart. 2) Ignorowanie kodu kraju karty EC. Jeśli opcja zostanie zaznaczona,



Od
ST-VS/PRM4

Ekspert
Andreas Baumann

Tel.

Fax

Ottobrunn
03 kwietnia 2009

Specyfikacja produkcyjna DiBos 8.6

oprogramowanie DiBos otwiera drzwi na podstawie dowolnego akceptowanego kodu.

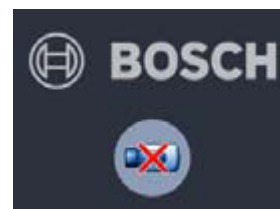
1.7 Dołączony menedżer konfiguracji **BVIP Configuration manager**

Obecnie na każdej płycie DVD z oprogramowaniem DiBos 8.6 Recovery znajduje się program BVIP Configuration manager w wersji 1.80.



1.8 Zmiany interfejsu użytkownika

- Terminologia: Oprogramowanie DiBos 8.6 używa obecnie określenia „strumień” zamiast „nadajnik” w momencie, kiedy użytkownik ma wybrać strumień (1 lub 2) z nadajnika BVIP / kamery sieciowej.
- Kolory harmonogramu: System DiBos 8.6 używa obecnie takich samych kolorów harmonogramu jak oprogramowanie Bosch VMS. Zmieniły się w szczególności kolory dnia (zielony → żółty), nocy (niebieski → ciemnoniebieski) oraz weekendu (żółty → zielony) na bardziej intuicyjne.
- Wskazanie zaniku sygnału wizyjnego: Oprogramowanie DiBos 8.6 pokazuje teraz wskazanie zaniku sygnału wizyjnego w takiej samej formie jak inne produkty wizyjne firmy Bosch (np. oprogramowanie układowe BVIP 3.0 lub nowsze, Divar MR)



1.9 Nowy sposób działania kreatora konfiguracji

Działanie kreatora konfiguracji DiBos zmieniło się w następujący sposób:

- Podczas instalacji programu DiBos Receiver lub IP Recorder kreator jest wyłączony, ponieważ wiele ustawień nie ma zastosowania.
- Standardowo w przypadku programu DiBos Recorder menu kreatora jest widoczne tylko przy pierwszym uruchomieniu. Po uruchomieniu kreatora przez użytkownika i dokonaniu konfiguracji menu staje się niewidoczne. W ten sposób użytkownik nie może później przypadkowo uruchomić kreatora i nadpisać wszystkich skonfigurowanych ustawień.

Jeśli jest to konieczne, użytkownik może zawsze uruchomić kreatora z poziomu konfiguracji systemu DiBos.

1.10 Inne funkcje

- Drukowanie lub zapis obrazu w **trybie podglądu obrazu bieżącego jest zawsze uwierzytelniane**. Metadane wskazują obecnie, że obraz bieżący jest autentyczny.
- Użytkownik może obecnie włączyć **detektor ruchu w kamerach z funkcjami PTZ**. Uwaga: Jeśli detektor jest włączony, każdy ruch kamery z funkcjami PTZ wygeneruje zdarzenie związane z ruchem, które może uruchomić zapis ruchu.
- Użytkownik może obecnie **ukrywać wejścia wirtualne** w oprogramowaniu DiBos. Oznacza to, że są one niewidoczne w interfejsie użytkownika, ale ciągle aktywne jako czujka lub część zadania alarmowego.

Od
ST-VS/PRM4Ekspert
Andreas Baumann

Tel.

Fax

Ottobrunn
03 kwietnia 2009

Specyfikacja produkcyjna DiBos 8.6

2 Naprawione błędy i rozwiązane skargi użytkowników

2.1 Eksport z odbiornika na dysk C:

Oprogramowanie DiBos Receiver umożliwia obecnie eksport na dowolny napęd, włączając w to partycję C: lokalnego dysku twardego. Oprogramowanie DiBos Recorder cały czas blokuje eksport na partycję C: aby uniemożliwić przypadkowe usunięcie lub nadpisanie informacji przez użytkownika na wolumenie systemowym DiBos. W systemie operacyjnym Windows Vista użytkownik nie może eksportować do katalogów głównych wszystkich lokalnych dysków twardech.

2.2 Synchronizacja dźwięku i obrazu

W starszych wersjach oprogramowania dźwięk oraz obraz mogły być odtwarzane niesynchronicznie w przypadku odtwarzania trwającego dłuższy czas. Ten błąd został naprawiony.

2.3 Zapis sieciowy MPEG, zmiana strumienia dla zapisu alarmowego

W starszych wersjach oprogramowania strumień IP czasami nie powraca do ustawienia jakości dla zapisu ciągłego po zakończeniu zapisu alarmowego. Taka sytuacja pojawia się w następujących warunkach:

- Strumień obrazu bieżącego w Strumieniu x (1 lub 2),
- Zapis ciągły w Strumieniu y (inny strumień),
- Zapis alarmowy w Strumieniu x.

Ten błąd został naprawiony.

2.4 Nieprzetłumaczony tekst w języku niemieckim w interfejsie użytkownika

- W trybie odtwarzania okno „Load exported video” (Pobierz wyeksportowany obraz) nie było przetłumaczone i zawierało język niemiecki.
- Kiedy użytkownik próbuje przełączyć system Windows XP w stan wstrzymania przy uruchomionym systemie DiBos SW pojawia się komunikat informujący, że jest to niemożliwe. Ten tekst także nie był przetłumaczony.

Oba błędy zostały naprawione.

2.5 Ręczna instalacja formantów DiBos ActiveX

Przy wysokim poziomie zabezpieczeń przeglądarki sieciowej (zablokowane pobieranie formantów ActiveX) automatyczna instalacja komponentów wymaganych do uzyskania połączenia z przeglądarką DiBos nie jest możliwa. Normalnie instalacja jest wykonywana automatycznie, kiedy przeglądarka sieciowa łączy się z serwerem sieciowym DiBos po raz pierwszy.

Obecnie możliwa jest ręczna instalacja plików i użycie innej bramy aspx do połączenia z serwerem DiBos, która nie spowoduje uruchomienia procedury instalacji (<http://adres IP/gate.aspx>).

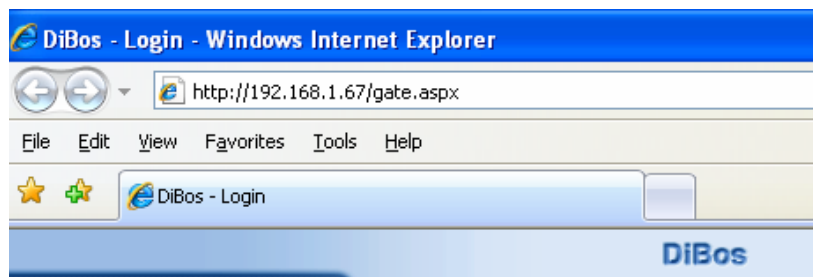
Od
ST-VS/PRM4Ekspert
Andreas Baumann

Tel.

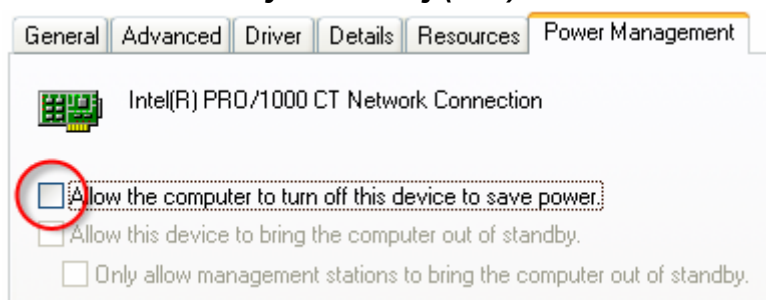
Fax

Ottobrunn
03 kwietnia 2009

Specyfikacja produkcyjna DiBos 8.6

**2.6 Wyjście z trybu pełnoekranowego za pomocą klawisza ESC**

W starszych wersjach systemu DiBos użytkownik mógł wyjść z trybu pełnoekranowego (brak widoku drzewa z lewej strony ekranu) za pomocą wszystkich klawiszy. Zostało to zmienione na ustawienie domyślne: tylko klawisz ESC umożliwia wyjście z trybu pełnoekranowego.

2.7 Zarządzanie zasilaniem karty sieciowej (NIC)

W poprzednich wersjach oprogramowania ustawieniem domyślnym funkcji zarządzania zasilaniem systemu Windows XP dla karty sieciowej DiBos było „Allow the computer to turn off this device...” (Zezwalaj komputerowi na wyłączenie tego urządzenia w celu oszczędzania energii). Takie ustawienie nie jest pożądane i od wersji 8.6 obraz płyty Recovery DVD automatycznie wyłącza tę funkcję.

UWAGA: Ta funkcja nie może zostać automatycznie wyłączona w urządzeniach DiBos wyprodukowanych przed 12/2006 oraz w komputerach z uruchomionym oprogramowaniem DiBos Receiver lub IP Recorder. W tych urządzeniach funkcja musi zostać wyłączona ręcznie przez administratora.

2.8 Ustawienia procedury konfiguracji

Kiedy w systemie DiBos uruchomiony zostanie proces konfiguracji, automatycznie instalowane jest oprogramowanie DiBos Recorder. Użytkownik nie musi już wybierać pakietu ręcznie.

Kiedy system DiBos zostanie uruchomiony na komputerze użytkownika, może on wybrać do instalacji oprogramowanie Receiver, IP Recorder lub Archive Player.

2.9 Poprawka do wersji DiBos 8.5 (komunikat o błędzie eksportu)

Problem: Jeśli użytkownik próbuje eksportować obraz na lokalny dysk twardy lub na pamięć USB korzystając z nielicencjonowanej wersji oprogramowania DiBos Receiver 8.5, system generuje błąd. Opracowano tymczasową poprawkę, która jest dołączona do wersji 8.6.

Od
ST-VS/PRM4Ekspert
Andreas Baumann

Tel.

Fax

Ottobrunn
03 kwietnia 2009

Specyfikacja produkcyjna DiBos 8.6

3 Znane błędy i ograniczenia

3.1 Nazwy użytkownika i poziomy uprawnień w innych językach

Nazwy użytkownika i poziomy uprawnień w innych językach muszą być pisane przy użyciu znaków łacińskich. W przeciwnym razie system DiBos nie będzie mógł prawidłowo zarządzać uprawnieniami użytkowników. Odnosi się to w szczególności do greckiej i rosyjskiej wersji DiBos 8.

3.2 Tunelowanie UDP blokuje cały ruch sieciowy w systemie Windows XP Professional z zainstalowanymi poprawkami SP3

W systemie Windows XP z zainstalowanymi poprawkami SP3 (Professional lub Embedded) program Netlimiter blokuje całkowicie ruch, kiedy protokół IPv6 nie jest zainstalowany lub jest wyłączony

Aby zainstalować i włączyć protokół IPv6, należy:

- wybrać Start > Control Panel (Panel sterowania) > Network Connections (Połączenia sieciowe) > kliknąć prawym przyciskiem myszy kartę sieciową (np. Local Area Connection (Połączenie lokalne)) > Properties (Właściwości),
- Kliknąć Install (Zainstaluj) > zaznaczyć Protocol (Protokół) > kliknąć Add (Dodaj) > zaznaczyć Microsoft TCP/IP version 6 > kliknąć przycisk OK.
- Kliknąć przycisk Close (Zamknij).

3.3 Użytkownicy systemu Windows bez uprawnień administratora nie mogą eksportować do katalogu głównego

Poniższego zachowania nie da się uniknąć w systemach DiBos Receiver lub IP Recorder.

Użytkownicy systemu Windows XP bez uprawnień administratora nie mogą tworzyć pliku bezpośrednio w katalogu głównym lokalnych dysków twardych.

System DiBos wyświetli komunikat o błędzie z informacją o odmowie dostępu.

W systemie Windows Vista nawet użytkownik z uprawnieniami administratora nie może eksportować do katalogu głównego na dyskach lokalnych. Pojawi się wtedy ten sam komunikat o odmowie dostępu (access denied).

Aby rozwiązać ten problem, należy utworzyć katalog, do którego będą eksportowane pliki.

3.4 Problemy z wyświetlaniem dodatkowych danych w trybie odtwarzania

Zapis przed wyzwoleniem alarmu może spowodować problemy podczas wyświetlania dodatkowych danych o alarmie w trybie odtwarzania. Na przykład wpisy tekstowe zapisu alarmowego (np. dane z bankomatu) nachodzą na siebie, co utrudnia określenie, do którego alarmu należy dany wpis.



Od
ST-VS/PRM4

Ekspert
Andreas Baumann

Tel.

Fax

Ottobrunn
03 kwietnia 2009

Specyfikacja produkcyjna DiBos 8.6

4 Inne uwagi

4.1 System zarządzania obrazem firmy Bosch - BVMS

Interfejs integracji systemu Bosch VMS nie został uaktualniony do wersji 8.4 i 8.5.

4.2 Ograniczenia w systemie operacyjnym MS Windows Vista nadal dotyczące wersji DiBos 8.6

Obecne ograniczenia w systemie operacyjnym MS Windows Vista nadal dotyczą wersji DiBos 8.6. Zostały one opisane w specyfikacji produkcyjnej wersji DiBos 8.5.